

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado de acordo com os regulamentos US OSHA, CMA, ANSI, canadenses WHMIS

METALCLAD CeramAlloy EBX Base

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO:	METALCLAD CeramAlloy EBX Base
NOME DA FAMÍLIA QUÍMICA:	Mistura
NÚMERO DA ONU:	UN3082
CLASSE DE PRODUTOS PERIGOSOS DA ONU:	Substâncias ambientalmente perigosas, líquidas, nos (polímero de diglicidil éter bisfenol A), Classe 9, PGIII
NOME DO FORNECEDOR / FABRICANTE:	ENECON Corporation
MORADA:	6 Platinum Court, Medford, New York 11763-2251
TELEFONE DE EMERGÊNCIA:	800-255-3924 (EUA) 813-248-0585 (internacional)
TELEFONE COMERCIAL:	516-349-0022
FAX DE NEGÓCIOS:	516-349-5522
DATA DE PREPARAÇÃO:	13 de março de 2017

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA: Este produto é uma pasta cinza sem odor. A exposição a este produto pode ser irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. É um líquido não inflamável com um ponto de inflamação > 250 ° C. Os efeitos ambientais deste produto não foram investigados, no entanto, pode causar efeitos adversos.

SÍMBOLOS DO US DOT

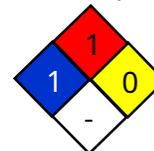


SÍMBOLOS DE PERIGO GHS



Palavra-sinal: Aviso!

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO NFPA



Este produto atende à definição de substância ou preparação perigosa conforme definido por 29 CFR 1910. 1200

COMPONENTES QUE DETERMINAM OS PERIGOS:

Polímero de Bisfenol A Diglicidil Éter, Epoxi Fenol Novolac, Glicidoxpropiltrimetoxissilano

CLASSIFICAÇÃO (S) DE PERIGO GHS:

Sensibilizador de pele, categoria 1,
crônico aquático, categoria 2, irritante
para a pele, categoria 2, irritante para
os olhos, categoria 2A

DECLARAÇÕES DE PERIGO:

H315: Causa irritação na pele
H319: Causa irritação ocular grave
H411: Tóxico para o ambiente aquático com efeitos duradouros H317:
Pode causar uma reação alérgica cutânea

DECLARAÇÕES DE PREVENÇÃO:

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280: Use luvas de proteção.
P261: Evite respirar poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray.
P272: A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

DECLARAÇÕES DE RESPOSTA:

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com bastante água P321: Tratamento específico (ver seção 4 desta SDS)
P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P362 + P364: Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.
P337 + P313: Se a irritação nos olhos persistir, consulte um médico. P391: Recolher o derramamento.

DECLARAÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Nenhum aplicável

DECLARAÇÕES DE ELIMINAÇÃO:

P501: Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

PERIGOS PARA A SAÚDE OU RISCOS DE EXPOSIÇÃO:

AGUDO:

INALAÇÃO: A inalação de vapores de materiais aquecidos pode causar irritação no trato respiratório
CONTATO VISUAL: O contato direto pode causar irritação com dor, queimação e lacrimejamento.
CONTATO COM A PELE: O contato prolongado ou repetido pode causar irritação na pele ou dermatite. Também pode causar sensibilização da pele.
INGESTÃO: Não é uma via normal de entrada na aplicação normal; no entanto, a ingestão deste produto causará irritação gastrointestinal.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

METALCLAD CeramAlloy EBX Base

CRÔNICA: A exposição prolongada ou repetida pode causar dermatite na pele.

ÓRGÃOS ALVO:

AGUDO: Olho, pele

CRÔNICA: Pele

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO e INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INGREDIENTES PERIGOSOS:	CAS #	EINECS #	ICSC #	WT%	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO
Sulfato de Bário	7727-43-7	231-784-4	Não listado	60 - 70%	NÃO CLASSIFICADO
Éter diglicídico de bisfenol A Polímero	25068-38-6	500-033-5	Não listado	25 - 35%	Irritante para a pele 2, irritante para os olhos 2, sensibilizador da pele 1, Aquatic Chronic 2
Epóxi Fenol Novolac	28064-14-4	Não listado em ESIS	Não listado	1 - 10%	Irritante para a pele 2, irritante para os olhos 2, sensibilizador da pele 1, Aquatic Chronic 2
Glicidoxpropiltrimetoxissilano	2530-83-8	219-784-2	Não listado	<2%	Dano ocular 1
O equilíbrio de outros ingredientes não é perigoso ou tem concentração inferior a 1% (ou 0,1% para carcinógenos, toxinas reprodutivas ou sensibilizadores respiratórios).					

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indivíduos contaminados por exposição a produtos químicos devem ser encaminhados para atendimento médico se ocorrer algum efeito adverso. Equipes de resgate devem ser encaminhadas para atendimento médico, se necessário. Leve cópia do rótulo e da FISPQ ao profissional de saúde com o indivíduo contaminado.

CONTATO VISUAL: Se o produto entrar em contato com os olhos, abra-os sob água corrente por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico em caso de irritação persiste.

CONTATO COM A PELE: Lave bem a pele após o manuseio. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver e persistir. Remova as roupas contaminadas. Lave antes de reutilizar.

INALAÇÃO: Se a respiração se tornar difícil, remova a vítima para o ar fresco. Se necessário, use respiração artificial para apoiar as funções vitais. Procurar atenção médica se a dificuldade respiratória persistir.

INGESTÃO: Se o produto for engolido, chame um médico ou centro de controle de veneno para obter as informações mais recentes. Se aconselhamento profissional não estiver disponível, faça não induzir o vômito. Nunca induza o vômito ou dê diluentes (leite ou água) a alguém que esteja inconsciente, com convulsões ou que não consiga engolir. Procurar aconselhamento médico. Leve uma cópia do rótulo e / ou MSDS com a vítima ao profissional de saúde.

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO: Pele pré-existente ou problemas oculares podem ser agravados pelo contato prolongado.

RECOMENDAÇÕES PARA MÉDICOS: Trate os sintomas e reduza a exposição excessiva.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PONTO DE INFLAMAÇÃO:

> 250 °C

CLASSE DE INFLAMABILIDADE:

111B

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:

Não estabelecido

LIMITES INFLAMÁVEIS (no ar por volume,%):

Inferior (LEL): N / D Superior (UEL): N / D

MATERIAIS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO:

Conforme apropriado para o fogo circundante. Dióxido de carbono, espuma, pó químico, halon ou spray de água.

PERIGOS INCOMUNS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:

Os produtos da combustão podem ser

Sensibilidade à Explosão ao Impacto Mecânico:

tóxicos. Não sensível.

Sensibilidade à Explosão à Descarga Estática:

Não Sensível

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Pessoas incipientes que respondem ao fogo devem usar proteção para os olhos. Os bombeiros estruturais devem usar aparelho respiratório autônomo e equipamento de proteção completo. Isole os materiais ainda não envolvidos no incêndio e proteja o pessoal. Retire os recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem risco; caso contrário, resfrie com spray de água aplicado cuidadosamente. Se possível, evite que a água de escoamento entre em bueiros, corpos d'água ou outras áreas ambientalmente sensíveis.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

RESPOSTA A DERRAMAMENTO E VAZAMENTO: O pessoal deve ser treinado para operações de resposta a derramamentos.

DERRAMAMENTOS: Conter o derramamento se for seguro fazê-lo. Evite a entrada em drenos, esgotos e outros cursos de água. Embeber com material absorvente e colocar em recipiente adequado para descarte. Descarte de acordo com os procedimentos federais, estaduais e locais aplicáveis (consulte a Seção 13, Considerações sobre descarte).

SEÇÃO 7 - MANUSEIO e ARMAZENAMENTO

PRÁTICAS DE TRABALHO E PRÁTICAS DE HIGIENE: Tal como acontece com todos os produtos químicos, evite colocar este produto EM VOCÊ ou EM VOCÊ. Lave bem após o manuseio este produto. Não coma, beba, fume ou aplique cosméticos durante o manuseio deste produto. Evite respirar as poeiras geradas por este produto. Use em um local bem ventilado. Remova a roupa contaminada imediatamente.

PRÁTICAS DE ARMAZENAMENTO E MANUSEIO: Os recipientes deste produto devem ser devidamente etiquetados. Armazene os recipientes em um local fresco e seco. Manter recipiente bem fechado quando não estiver em uso. Armazene longe de ácidos fortes ou oxidantes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

METALCLAD CeramAlloy EBX Base

SEÇÃO 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO - PROTEÇÃO PESSOAL

LIMITES / DIRETRIZES DE EXPOSIÇÃO:

Nome químico	CAS #	ACGIH TWA	OSHA TWA
Sulfato de Bário	7727-43-7	Não listado	Não listado
Polímero de Bisfenol A Diglicidil Éter	25068-38-6	Não listado	Não listado
Epóxi Fenol Novolac	28064-14-4	Não listado	Não listado
Glicidoxpropiltrimetoxissilano	2530-83-8	Não listado	Não listado

Atualmente, os limites internacionais de exposição não são estabelecidos para todos os componentes deste produto. Verifique com a autoridade competente em cada país os limites mais recentes em vigor.

CONTROLES DE VENTILAÇÃO E ENGENHARIA: Use com ventilação adequada para garantir que os níveis de exposição sejam mantidos abaixo dos limites fornecidos acima. Use ventilação de exaustão local para controlar o vapor no ar. Certifique-se de que há lava-olhos / chuveiros de segurança disponíveis perto das áreas onde este produto é usado.

As informações a seguir sobre equipamentos de proteção individual adequados são fornecidas para ajudar os empregadores a cumprir os regulamentos da OSHA encontrados no 29 CFR Subparte I (começando em 1910.132) ou padrão equivalente do Canadá. Consulte os regulamentos e padrões aplicáveis para obter os detalhes relevantes.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Manter as concentrações de contaminantes no ar abaixo das diretrizes listadas acima, se aplicável. Se necessário, use apenas proteção respiratória autorizada no US Federal OSHA Respiratory Protection Standard (29 CFR 1910.134), padrões estaduais equivalentes nos EUA, Canadian CSA Standard Z94.4-93.

PROTETOR OCULAR: Óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos onde respingos são possíveis. Se necessário, consulte US OSHA 29 CFR 1910.133 ou Padrões canadenses apropriados.

PROTEÇÃO DA PELE: Use luvas resistentes a produtos químicos para evitar o contato com a pele. Use proteção corporal adequada para evitar o contato com a pele (por exemplo, jaleco, macacão). Se necessário, consulte a US OSHA 29 CFR 1910.138 ou as normas apropriadas do Canadá.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS e QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Colar
APARÊNCIA E ODO:	Pasta cinzenta sem odor.
LIMIAR DE ODO (PPM):	Nenhum
PRESSÃO DE VAPOR (mmHg):	Não disponível
DENSIDADE DE VAPOR (AR = 1):	Não disponível
POR PESO:	Não disponível
TAXA DE EVAPORAÇÃO (nBuAc = 1):	Não disponível
PONTO DE EBULIÇÃO (C °):	> 200 ° C
PONTO DE CONGELAÇÃO (C °):	Não disponível
pH:	Não disponível
GRAVIDADE ESPECÍFICA 20 ° C: (ÁGUA = 1)	2.0
SOLUBILIDADE NA ÁGUA (%)	Não Solúvel
VOC DO PRODUTO:	15 gramas / L

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE e REATIVIDADE

ESTABILIDADE: Produto é estável

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO: Quando aquecido até a decomposição, este produto pode formar formaldeído, dióxido de carbono, monóxido de carbono e materiais fenólicos como produtos de combustão incompleta.

MATERIAIS COM AS QUAIS A SUBSTÂNCIA É INCOMPATÍVEL: Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes. Reações descontroladas com aminas e bases.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: Não irá ocorrer.

CONDIÇÕES A SE EVITAR: Contato com materiais incompatíveis.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DADOS DE TOXICIDADE: Os dados de toxicidade estão disponíveis para os seguintes componentes:

CAS # 25068-38-6 Oral LD50 > 5000 mg / kg Rato

SUSPEITO DE CÂNCER: Nenhum dos ingredientes são encontrados nas seguintes listas: FEDERAL OSHA Z LIST, NTP, CAL / OSHA, IARC e portanto, não são considerados ou suspeitos de serem um agente causador de câncer por essas agências.

IRRITÂNCIA DO PRODUTO: O contato com este produto pode ser irritante para a pele exposta, os olhos e o sistema respiratório.

SENSIBILIZAÇÃO DO PRODUTO: Este produto é considerado um sensibilizador.

INFORMAÇÕES DE TOXICIDADE REPRODUTIVA: Nenhuma informação sobre os efeitos deste produto e seus componentes no aparelho reprodutor humano sistema.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

TODAS AS PRÁTICAS DE TRABALHO DEVEM TER O OBJETIVO ELIMINAR A CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL.

ESTABILIDADE AMBIENTAL: Não há dados disponíveis no momento.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

METALCLAD CeramAlloy EBX Base

EFEITO DA QUÍMICA NA VIDA AQUÁTICA: Nenhuma evidência está disponível atualmente sobre os efeitos deste produto na vida aquática, no entanto, a liberação deste produto pode ter efeitos adversos de longo prazo para o meio ambiente.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

PREPARANDO RESÍDUOS PARA ELIMINAÇÃO: O descarte de lixo deve ser feito de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais apropriadas, como do Canadá, Austrália, Estados Membros da UE e Japão

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

US DOT; IATA; IMO; ADR:

ESTE PRODUTO É PERIGOSO, CONFORME DEFINIDO EM 49 CFR 172.101 PELO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS EUA.

NOME CORRETO DE ENVIO: Substâncias ambientalmente perigosas, líquidas, nsa (polímero de bisfenol A de éter diglicidílico)

NÚMERO DE CLASSE DE PERIGO e DESCRIÇÃO: Classe 9, substância ambientalmente perigosa

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DA ONU: UN3082

GRUPO DE EMBALAGEM: PGIII

ETIQUETA (S) DOT NECESSÁRIOS: Classe 9, substância ambientalmente perigosa

NÚMERO DO GUIA DE RESPOSTA DE EMERGÊNCIAS DO NORTE AMERICANO (2004): 171

POLUENTE MARINHO: Nenhum dos ingredientes é classificado pelo DOT como um poluente marinho (conforme definido por 49 CFR 172.101, Apêndice B)

REGULAMENTOS DE TRANSPORTE DO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS EUA (DOT):

Este produto é classificado como mercadoria perigosa, de acordo com as regulamentações DOT dos EUA, sob 49 CFR 172.101.

TRANSPORTE CANADÁ, REGULAMENTO DE TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS:

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa, de acordo com os regulamentos da Transport Canada.

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA):

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa, pelas regras da IATA:

DESIGNAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO):

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa pela Organização Marítima Internacional.

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

REGULAMENTOS DOS ESTADOS UNIDOS

REQUISITOS DE RELATÓRIOS SARA: Este produto não está sujeito aos requisitos de relatório das Seções 302, 304 e 313 do Título III do Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo:

TSCA: Todos os componentes deste produto estão listados no inventário de produtos químicos da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA (TSCA).

SARA 311/312:

Saúde Aguda: sim Saúde crônica: Não Incêndio: Não Reatividade: Não

QUANTIDADE DE PLANEJAMENTO DE LIMAR DA SARA DOS EUA: Não há Quantidades Limite de Planejamento específicas para este produto. O padrão federal O envio de MSDS e limite de arquivamento de requisitos de inventário de 10.000 lb (4.540 kg) podem ser aplicados, por 40 CFR 370,20.

QUANTIDADE CERCLAREPORTABLE DOS EUA (RQ): Nenhum

ÁGUA POTÁVEL SEGURA DA CALIFÓRNIA E ATO DE APLICAÇÃO DE TÓXICOS (PROPOSIÇÃO 65): Nenhum dos ingredientes está na Califórnia

Listas da proposição 65.

REGULAMENTOS CANADENSES:

STATUS DE INVENTÁRIO CANADIANO DSL / NDSL: Todos os componentes deste produto estão no inventário DSL

LISTAS DE SUBSTÂNCIAS DE PRIORIDADES DA LEI CANADIANA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (CEPA): Nenhum componente deste produto está no CEPA

Listas de substâncias de primeiras prioridades.

CANADIANA CLASSIFICAÇÃO E SÍMBOLOS: Este produto é classificado de acordo com os regulamentos de produtos controlados WHMIS 2015.

INVENTÁRIOS QUÍMICOS INTERNACIONAIS:

A lista dos componentes nos inventários químicos de cada país é a seguinte:

Ásia-Pac:	Listado ou Isento
Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS): Lista	Listado ou Isento
Coreana de Produtos Químicos Existentes (ECL):	Listado ou Isento
Inventário Nacional Existente Japonês de Substâncias Químicas (ENCS):	Listado ou Isento
Inventário das Filipinas de Substâncias Químicas e Químicas (PICCS): Lista	Listado ou Isento
Swiss Giftliste de Substâncias Tóxicas:	Listado ou Isento
US TSCA:	Listados

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

PREPARADO POR: Chris Eigbrett

MSDS para conformidade com GHS

Isenção de responsabilidade: No melhor conhecimento da ENECON Corporation, as informações contidas neste documento são confiáveis e precisas a partir desta data; no entanto, a precisão, adequação ou integridade não são garantidas e nenhuma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é fornecida. As informações contidas neste documento referem-se apenas a este produto específico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado de acordo com os regulamentos US OSHA, CMA, ANSI, canadenses WHMIS

Ativador METALCLAD CeramAlloy EBX

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Ativador METALCLAD CeramAlloy EBX
NOME DA FAMÍLIA QUÍMICA: Mistura
NÚMERO DA ONU: UN2735
CLASSE DE PRODUTOS PERIGOSOS DA ONU: Poliaminas, Líquidas, Corrosivas, Nos (Contém Nonilfenol, Aminoetilpiperazina e Dietilenotriamina), Classe 8, PGIII
NOME DO FORNECEDOR / FABRICANTE: ENECON Corporation
MORADA: 6 Platinum Court, Medford, New York 11763-2251
TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 800-255-3924 (EUA)
813-248-0585 (internacional)
TELEFONE COMERCIAL: 516-349-0022
FAX DE NEGÓCIOS: 516-349-5522
DATA DE PREPARAÇÃO: 13 de março de 2017

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA: Este produto é uma pasta branca com odor de amônia. Corrosivo: pode causar graves lesões oculares. Os vapores podem ser irritantes para os olhos. Pode ser tóxico se absorvido pela pele. A inalação de vapores pode ser irritante para o trato respiratório. É um líquido não inflamável com um ponto de inflamação > 95 ° C. Os efeitos ambientais deste produto não foram investigados, no entanto, este produto pode causar efeitos adversos.

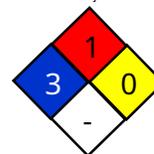
SÍMBOLOS DO US DOT



SÍMBOLOS DE PERIGO GHS



SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO NFPA



Palavra-sinal: Perigo!

Este produto atende à definição de substância ou preparação perigosa conforme definido por 29 CFR 1910. 1200

COMPONENTES QUE DETERMINAM OS PERIGOS:

Vidro fibroso, nonilfenol, aminoetil piperazina, dietilenotriamina, bisfenol A

CLASSIFICAÇÃO (S) DE PERIGO GHS:

- Toxicidade aguda Categoria 4 (Oral)
- Toxicidade Aguda Categoria 4 (Dérmico)
- Corrosão cutânea Categoria 1
- Irritante para os olhos, categoria 2
- Sensibilização da pele, categoria 1, aquático crônico, categoria 2, aquático, agudo, categoria 2
- Categoria de toxicidade reprodutiva 2

DECLARAÇÕES DE PERIGO:

- H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
- H317: Pode causar uma reação alérgica na pele. H319: Provoca irritação ocular grave
- H302: Nocivo por ingestão
- H312: Nocivo em contato com a pele
- H361: Suspeito de afetar a fertilidade ou o feto H401: Tóxico para os organismos aquáticos
- H411: Tóxico para a vida aquática com efeitos de longa duração

DECLARAÇÕES DE PREVENÇÃO:

- P201: Obtenha instruções especiais antes do uso.
- P202: Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.
- P260: Não respire poeiras ou névoas.
- P261: Evite respirar poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray.
- P272: A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P280: Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
- P264: Lavar bem após o manuseio.
- P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

DECLARAÇÕES DE RESPOSTA:

- P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se não se sentir bem.
- P330: Enxaguar a boca.
- P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água P321: Tratamento específico (ver secção 4 desta FDS) P312: Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se sentir indisposição.
- P304 + P340: SE INALADO: Remova a pessoa para o ar fresco e mantenha-a confortável para respirar. P363: Lave a roupa de trabalho contaminada antes de reutilizá-la.
- P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar banho]. P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se não se sentir bem.
- P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P362 + P364: Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

P308 + P313: SE exposto ou preocupado: consulte um médico. P337 + P313: Se a irritação nos olhos persistir, consulte um médico.

DECLARAÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

P405: Armazene trancado.

DECLARAÇÕES DE ELIMINAÇÃO:

P501: Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ativador METALCLAD CeramAlloy EBX

PERIGOS PARA A SAÚDE OU RISCOS DE EXPOSIÇÃO:

AGUDO:

INALAÇÃO: A inalação de névoas ou vapores de materiais aquecidos pode causar irritação no trato respiratório

CONTATO VISUAL: Corrosivo para os olhos e pode causar danos graves. Os vapores podem ser irritantes para os olhos.

CONTATO COM A PELE: Pode ser tóxico se absorvido pela pele. Pode ocorrer sensibilização. Corrosivo para a pele.

INGESTÃO: Não é uma rota normal de entrada na aplicação normal, no entanto, a ingestão deste produto pode causar queimaduras na boca e na garganta.

CRÔNICA: A exposição prolongada ou repetida pode causar dermatite na pele.

ÓRGÃOS ALVO:

AGUDO: Olho, pele

CRÔNICA: Pele

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO e INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INGREDIENTES PERIGOSOS:	CAS #	EINECS #	ICSC #	WT%	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO
Vidro fibroso	65997-17-3	Não listado no ESIS	Não listado	45 - 55%	Irritante para os olhos 2
Nonilfenol	25154-52-3	246-672-0	0309	10 - 20%	Toxicidade aguda 4 (oral), corrosivo para a pele 1B, toxicidade reprodutiva 2, aquático agudo 1, aquático crônico 1
Aminoetil Piperazina	140-31-8	205-411-0	Não listado	10 - 20%	Toxicidade aguda 4 (oral, dérmica), corrosivo cutâneo 1B, sensibilizador cutâneo 1, aquático crônico 3
Dietileno Triamina	111-40-0	203-865-4	0620	1 - 10%	Toxicidade aguda 4 (oral, dérmica), corrosivo cutâneo 1B, sensibilizador cutâneo 1,
Bisfenol A	80-05-7	201-245-8	0634	<5%	Toxicidade reprodutiva 2, corrosivo cutâneo 1B, sensibilizador cutâneo 1, STOT SE 3
Dióxido de silício - sem cristalino	67762-90-7	Não listado no ESIS	Não listado	<5%	NÃO CLASSIFICADO
Dióxido de titânio	13463-67-7	236-675-5	0338	<2%	NÃO CLASSIFICADO
O equilíbrio de outros ingredientes não é perigoso ou tem concentração inferior a 1% (ou 0,1% para carcinógenos, toxinas reprodutivas ou sensibilizadores respiratórios).					

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indivíduos contaminados por exposição a produtos químicos devem ser encaminhados para atendimento médico se ocorrer algum efeito adverso. Equipes de resgate devem ser encaminhadas para atendimento médico, se necessário. Leve cópia do rótulo e da FISPQ ao profissional de saúde com o indivíduo contaminado.

CONTATO VISUAL: Se o produto entrar em contato com os olhos, abra-os sob água corrente por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico em caso de irritação persiste.

CONTATO COM A PELE: Lave bem a pele após o manuseio. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver e persistir. Remova as roupas contaminadas. Lave antes de reutilizar.

INALAÇÃO: Se a respiração se tornar difícil, remova a vítima para o ar fresco. Se necessário, use respiração artificial para apoiar as funções vitais. Procurar atenção médica se a dificuldade respiratória continuar.

INGESTÃO: Se o produto for engolido, chame um médico ou centro de controle de veneno para obter as informações mais recentes. Se aconselhamento profissional não estiver disponível, faça não induzir o vômito. Nunca induza o vômito ou dê diluentes (leite ou água) a alguém que esteja inconsciente, com convulsões ou que não consiga engolir. Procurar aconselhamento médico. Leve uma cópia do rótulo e / ou MSDS com a vítima ao profissional de saúde.

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO: Pele pré-existente ou problemas oculares podem ser agravados pelo contato prolongado.

RECOMENDAÇÕES PARA MÉDICOS: Trate os sintomas e reduza a exposição excessiva.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PONTO DE INFLAMAÇÃO:

> 95 ° C

CLASSE DE INFLAMABILIDADE:

111B

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:

Não estabelecido

LIMITES INFLAMÁVEIS (no ar por volume,%):

Inferior (LEL):

N / D

Superior (UEL):

N / D

MATERIAIS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO:

Conforme apropriado para o fogo circundante. Dióxido de carbono, espuma, pó químico, halon ou spray de água.

PERIGOS INCOMUNS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:

Sensibilidade à Explosão ao Impacto Mecânico:

Os produtos da combustão podem ser tóxicos. Não sensível.

Sensibilidade à Explosão à Descarga Estática:

Não Sensível

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Pessoas incipientes que respondem ao fogo devem usar proteção para os olhos. Os bombeiros estruturais devem usar aparelho respiratório autônomo e equipamento de proteção completo. Isole os materiais ainda não envolvidos no incêndio e proteja o pessoal. Retire os recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem risco; caso contrário, resfrie com spray de água aplicado cuidadosamente. Se possível, evite que a água de escoamento entre em bueiros, corpos d'água ou outras áreas ambientalmente sensíveis.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

RESPOSTA A DERRAMAMENTO E VAZAMENTO: O pessoal deve ser treinado para operações de resposta a derramamentos.

DERRAMAMENTOS: Conter o derramamento se for seguro fazê-lo. Evite a entrada em drenos, esgotos e outros cursos de água. Embeber com material absorvente e colocar em recipiente adequado para descarte. Descarte de acordo com os procedimentos federais, estaduais e locais aplicáveis (consulte a Seção 13, Considerações sobre descarte).

SEÇÃO 7 - MANUSEIO e ARMAZENAMENTO

PRÁTICAS DE TRABALHO E PRÁTICAS DE HIGIENE: Tal como acontece com todos os produtos químicos, evite colocar este produto EM VOCÊ ou EM VOCÊ. Lave bem após o manuseio este produto. Não coma, beba, fume ou aplique cosméticos durante o manuseio deste produto. Evite respirar os vapores / névoa / spray / poeira gerados por este produto. Use em um local bem ventilado. Remova a roupa contaminada imediatamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ativador METALCLAD CeramAlloy EBX

PRÁTICAS DE ARMAZENAMENTO E MANUSEIO: Os recipientes deste produto devem ser devidamente etiquetados. Armazene os recipientes em um local fresco e seco. Manter recipiente bem fechado quando não estiver em uso. Armazene longe de ácidos fortes ou oxidantes e materiais reativos.

SEÇÃO 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO - PROTEÇÃO PESSOAL

LIMITES / DIRETRIZES DE EXPOSIÇÃO:

Nome químico	CAS #	ACGIH TWA	OSHA TWA
Vidro fibroso	65997-17-3	Não listado	Não listado
Nonilfenol	25154-52-3	Não listado	Não listado
Aminoetil Piperazina	140-31-8	Não listado	Não listado
Dietileno Triamina	111-40-0	1 ppm de pele	1 ppm de pele
Bisfenol A	80-05-7	Não listado	Não listado
Dióxido de silício - sem cristalino	67762-90-7	Não listado	Não listado
Dióxido de titânio	13463-67-7	Não listado	Não listado

Atualmente, os limites internacionais de exposição não são estabelecidos para todos os componentes deste produto. Verifique com a autoridade competente em cada país os limites mais recentes em vigor.

CONTROLES DE VENTILAÇÃO E ENGENHARIA: Use com ventilação adequada para garantir que os níveis de exposição sejam mantidos abaixo dos limites fornecidos acima. Use ventilação de exaustão local para controlar os vapores transportados pelo ar. Certifique-se de que há lava-olhos / chuveiros de segurança disponíveis perto das áreas onde este produto é usado.

As informações a seguir sobre equipamentos de proteção individual adequados são fornecidas para ajudar os empregadores a cumprir os regulamentos da OSHA encontrados no 29 CFR Subparte I (começando em 1910.132) ou padrão equivalente do Canadá. Consulte os regulamentos e padrões aplicáveis para obter os detalhes relevantes.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Manter as concentrações de contaminantes no ar abaixo das diretrizes listadas acima, se aplicável. Se necessário, use apenas proteção respiratória autorizada no US Federal OSHA Respiratory Protection Standard (29 CFR 1910.134), padrões estaduais equivalentes nos EUA, Canadian CSA Standard Z94.4-93.

PROTETOR OCULAR: Óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos onde respingos são possíveis. Se necessário, consulte US OSHA 29 CFR 1910.133 ou Padrões canadenses apropriados.

PROTEÇÃO DA PELE: Use luvas resistentes a produtos químicos para evitar o contato com a pele. Use proteção corporal adequada para evitar o contato com a pele (por exemplo, jaleco, macacão). Se necessário, consulte a US OSHA 29 CFR 1910.138 ou as normas apropriadas do Canadá.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS e QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Colar
APARÊNCIA E ODOR:	Pasta branca com odor de amônia.
LIMAR DE ODOR (PPM):	Nenhum
PRESSÃO DE VAPOR (mmHg):	Não disponível
DENSIDADE DE VAPOR (AR = 1):	Não disponível
POR PESO:	Não disponível
TAXA DE EVAPORAÇÃO (nBuAc = 1):	Não disponível
PONTO DE EBULIÇÃO (C °):	> 200 ° C
PONTO DE CONGELAÇÃO (C °):	Não disponível
pH:	Não disponível
GRAVIDADE ESPECÍFICA 20 ° C: (ÁGUA = 1)	1,40
SOLUBILIDADE NA ÁGUA (%)	Não Solúvel
VOC DO PRODUTO:	15 gramas / L

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE e REATIVIDADE

ESTABILIDADE: Produto é estável

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO: Quando aquecido até a decomposição, este produto pode formar dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e compostos orgânicos não identificados.

MATERIAIS COM AS QUAIS A SUBSTÂNCIA É INCOMPATÍVEL: Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: Não irá ocorrer.

CONDIÇÕES A SE EVITAR: Contato com materiais incompatíveis.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DADOS DE TOXICIDADE: Os dados de toxicidade estão disponíveis para os seguintes componentes:

CAS # 111-40-0 Oral LD50	1,08 g / kg	Rato
CAS # 140-31-8 Oral LD50	2,14 g / kg	Rato
CAS # 80-05-7 Oral LD50	3,25 g / kg	Rato

SUSPEITO DE CÂNCER Um ou mais dos ingredientes são encontrados nas seguintes listas: FEDERAL OSHA Z LIST, NTP, CAL / OSHA, IARC e, portanto, são considerados ou suspeitos de serem um agente causador de câncer por essas agências.

CAS # 13463-67-7 Dióxido de titânio

IARC Grupo 2B (possível cancerígeno para humanos)

IRRITÂNCIA DO PRODUTO: O contato com este produto pode ser irritante para a pele exposta, os olhos e o sistema respiratório.

SENSIBILIZAÇÃO DO PRODUTO: Este produto é considerado um sensibilizador.

INFORMAÇÕES DE TOXICIDADE REPRODUTIVA: Nenhum dado disponível no momento.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

TODAS AS PRÁTICAS DE TRABALHO DEVEM TER O OBJETIVO ELIMINAR A CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL.

ESTABILIDADE AMBIENTAL: Não há dados disponíveis no momento.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ativador METALCLAD CeramAlloy EBX

EFEITO DO MATERIAL NAS PLANTAS ou ANIMAIS: Nenhuma evidência está disponível sobre os efeitos deste produto em plantas ou animais, no entanto o lançamento deste produto pode causar efeitos adversos significativos.

EFEITO DA QUÍMICA NA VIDA AQUÁTICA: Nenhuma evidência está disponível atualmente sobre os efeitos deste produto na vida aquática, no entanto, a liberação deste produto pode causar efeitos adversos significativos.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

PREPARANDO RESÍDUOS PARA ELIMINAÇÃO: O descarte de lixo deve ser feito de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais apropriadas, como do Canadá, Austrália, Estados Membros da UE e Japão

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

US DOT; IATA; IMO; ADR:

ESTE PRODUTO É PERIGOSO, CONFORME DEFINIDO EM 49 CFR 172.101 PELO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS EUA.

NOME CORRETO DE ENVIO: Poliaminas, Líquidas, Corrosivas, Nos (Contém Nonilfenol, Aminoetilpiperazina e Dietileno Triamina)

NÚMERO DE CLASSE DE PERIGO e DESCRIÇÃO: Classe 8 Corrosivo

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DA ONU: UN2735

GRUPO DE EMBALAGEM: PGIII

ETIQUETA (S) DOT NECESSÁRIOS: Corrosivo

NÚMERO DO GUIA DE RESPOSTA DE EMERGÊNCIAS DO NORTE AMERICANO (2004): 153

POLUENTE MARINHO: Um dos ingredientes é classificado pelo DOT como um poluente marinho (conforme definido por 49 CFR 172.101, Apêndice B)

REGULAMENTOS DE TRANSPORTE DO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS EUA (DOT):

Este produto é classificado como mercadoria perigosa, de acordo com as regulamentações DOT dos EUA, sob 49 CFR 172.101. TRANSPORTE CANADÁ, REGULAMENTO DE TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS:

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa, de acordo com os regulamentos da Transport Canada.

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA):

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa, pelas regras da IATA:

DESIGNAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO):

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa pela Organização Marítima Internacional.

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

REGULAMENTOS DOS ESTADOS UNIDOS

REQUISITOS DE RELATÓRIOS SARA: Este produto não está sujeito aos requisitos de relatório das Seções 302, 304 e 313 do Título III do Superfund Amendments and Reauthorization Act., Como segue: Nenhum

TSCA: Todos os componentes deste produto estão listados no inventário de produtos químicos da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA (TSCA).

SARA 311/312:

Saúde Aguda: sim Saúde crônica: sim Incêndio: Não Reatividade: Não

QUANTIDADE DE PLANEJAMENTO DE LIMITE DA SARA DOS EUA: Não há Quantidades Limite de Planejamento específicas para este produto. O padrão federal O envio de MSDS e limite de arquivamento de requisitos de inventário de 10.000 lb (4.540 kg) podem ser aplicados, por 40 CFR 370.20.

QUANTIDADE CERCLAREPORTABLE DOS EUA (RQ): Nenhum

ÁGUA POTÁVEL SEGURA DA CALIFÓRNIA E ATO DE APLICAÇÃO DE TÓXICOS (PROPOSIÇÃO 65): Um ou mais ingredientes estão no

Listas da Proposta 65 da Califórnia.

Dióxido de titânio CAS # 13463-67-7

REGULAMENTOS CANADENSES:

STATUS DE INVENTÁRIO CANADIANO DSL / NDSL: Todos os componentes deste produto estão no inventário DSL

LISTAS DE SUBSTÂNCIAS DE PRIORIDADES DA LEI CANADIANA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (CEPA): Nenhum componente deste produto está no CEPA

Listas de substâncias de primeiras prioridades.

CANADIANA CLASSIFICAÇÃO E SÍMBOLOS: Este produto é classificado de acordo com os regulamentos de produtos controlados WHMIS 2015.

INVENTÁRIOS QUÍMICOS INTERNACIONAIS:

A lista dos componentes nos inventários químicos de cada país é a seguinte:

Ásia-Pac:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS): Lista

Coreana de Produtos Químicos Existentes (ECL):

Inventário Nacional Existente Japonês de Substâncias Químicas (ENCS):

Inventário das Filipinas de Substâncias Químicas e Químicas (PICCS): Lista

Swiss Giftliste de Substâncias Tóxicas:

US TSCA:

Listado ou Isento

Listados

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

PREPARADO POR: Chris Eigbrett

MSDS para conformidade com GHS

Isenção de responsabilidade: No melhor conhecimento da ENECON Corporation, as informações contidas neste documento são confiáveis e precisas a partir desta data; no entanto, a precisão, adequação ou integridade não são garantidas e nenhuma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é fornecida. As informações contidas neste documento referem-se apenas a este produto específico.

Preparado de acordo com os regulamentos US OSHA, CMA, ANSI, canadenses WHMIS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

METALCLAD CeramAlloy EBX Aggregate

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: METALCLAD CeramAlloy EBX Aggregate
NOME DA FAMÍLIA QUÍMICA: Mistura
NÚMERO DA ONU: Nenhum
CLASSE DE PRODUTOS PERIGOSOS DA ONU: Não Regulado
NOME DO FORNECEDOR / FABRICANTE: ENECON Corporation
MORADA: 6 Platinum Court, Medford, New York 11763-2251
TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 800-255-3924 (EUA)
813-248-0585 (internacional)
TELEFONE COMERCIAL: 516-349-0022
FAX DE NEGÓCIOS: 516-349-5522
DATA DE PREPARAÇÃO: 13 de março de 2017

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA: Este produto é um pó preto sem odor. A exposição a este produto pode ser irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. É um sólido não inflamável. Os efeitos ambientais deste produto não foram investigados, no entanto, pode causar efeitos adversos.

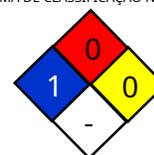
SÍMBOLOS DO US DOT

Não Regulado

SÍMBOLOS DE PERIGO GHS

Pictogramas: Nenhum
Palavra-sinal: Aviso!

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO NFPA



Este produto atende à definição de substância ou preparação perigosa conforme definido por 29 CFR 1910.1200

COMPONENTES QUE DETERMINAM OS PERIGOS:

Carboneto de silício

CLASSIFICAÇÃO (S) DE PERIGO GHS:

Irritante para a pele, categoria 3,

irritante para os olhos, categoria 2B

DECLARAÇÕES DE PERIGO:

H316: Causa irritação leve na pele

H320: Causa irritação nos olhos

DECLARAÇÕES DE PREVENÇÃO:

P264: Lavar bem após o manuseio.

P280: Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

DECLARAÇÕES DE RESPOSTA:

P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

P337 + P313: Se a irritação nos olhos persistir, consulte um médico. P332 +

P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

DECLARAÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

Nenhum aplicável

DECLARAÇÕES DE ELIMINAÇÃO:

Nenhum aplicável

PERIGOS PARA A SAÚDE OU RISCOS DE EXPOSIÇÃO:

AGUDO:

INALAÇÃO: A inalação de poeira pode causar irritação ao trato respiratório

CONTATO VISUAL: O contato direto pode causar irritação com dor e lacrimejamento.

CONTATO COM A PELE: O contato prolongado ou repetido pode causar irritação na pele.

INGESTÃO: Não é uma via normal de entrada na aplicação normal; no entanto, a ingestão deste produto causará irritação gastrointestinal.

CRÔNICA: Nenhum conhecido

ÓRGÃOS ALVO:

AGUDO: Olho, pele

CRÔNICA: Nenhum conhecido

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO e INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INGREDIENTES PERIGOSOS:	CAS #	EINECS #	ICSC #	WT%	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO; FRASES DE RISCO
Carboneto de silício	409-21-2	206-991-8	1061	> 95%	Irritante para a pele, categoria 3, irritante para os olhos, categoria 2B
Óxido de alumínio	1344-28-1	215-691-6	0351	<2%	NÃO CLASSIFICADO
O equilíbrio de outros ingredientes não é perigoso ou tem concentração inferior a 1% (ou 0,1% para carcinógenos, toxinas reprodutivas ou sensibilizadores respiratórios).					

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

METALCLAD CeramAlloy EBX Aggregate

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indivíduos contaminados por exposição a produtos químicos devem ser encaminhados para atendimento médico se ocorrer algum efeito adverso. Equipes de resgate devem ser encaminhadas para atendimento médico, se necessário. Leve cópia do rótulo e da FISPQ ao profissional de saúde com o indivíduo contaminado.

CONTATO VISUAL: Se o produto entrar em contato com os olhos, abra-os sob água corrente por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico em caso de irritação persistente.

CONTATO COM A PELE: Lave bem a pele após o manuseio. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver e persistir. Remova as roupas contaminadas. Lave antes de reutilizar.

INALAÇÃO: Se a respiração se tornar difícil, remova a vítima para o ar fresco. Se necessário, use respiração artificial para apoiar as funções vitais. Procurar atenção médica se a dificuldade respiratória persistir.

INGESTÃO: Se o produto for engolido, chame um médico ou centro de controle de veneno para obter as informações mais recentes. Se aconselhamento profissional não estiver disponível, faça não induzir o vômito. Nunca induza o vômito ou dê diluentes (leite ou água) a alguém que esteja inconsciente, com convulsões ou que não consiga engolir. Procurar aconselhamento médico. Leve uma cópia do rótulo e / ou MSDS com a vítima ao profissional de saúde.

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO: Pele pré-existente ou problemas oculares podem ser agravados pelo contato prolongado.

RECOMENDAÇÕES PARA MÉDICOS: Trate os sintomas e reduza a exposição excessiva.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PONTO DE INFLAMAÇÃO:

Não inflamável

CLASSE DE INFLAMABILIDADE:

Nenhum

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:

Não aplicável

LIMITES INFLAMÁVEIS (no ar por volume,%):

Inferior (LEL): N / D **Superior (UEL):** N / D

MATERIAIS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO:

Conforme apropriado para o fogo circundante. Dióxido de carbono, espuma, pó químico, halon ou spray de água.

PERIGOS INCOMUNS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:

Nenhum conhecido

Sensibilidade à Explosão ao Impacto Mecânico:

Não sensível.

Sensibilidade à Explosão à Descarga Estática:

Não Sensível

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Pessoas incipientes que respondem ao fogo devem usar proteção para os olhos. Os bombeiros estruturais devem usar aparelho respiratório autônomo e equipamento de proteção completo. Isole os materiais ainda não envolvidos no incêndio e proteja o pessoal. Retire os recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem risco; caso contrário, resfrie com spray de água aplicado cuidadosamente. Se possível, evite que a água de escoamento entre em bueiros, corpos d'água ou outras áreas ambientalmente sensíveis.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

RESPOSTA A DERRAMAMENTO E VAZAMENTO: O pessoal deve ser treinado para operações de resposta a derramamentos.

DERRAMAMENTOS: Conter o derramamento se for seguro fazê-lo. Evite a entrada em drenos, esgotos e outros cursos de água. Embeber com material absorvente e colocar em recipiente adequado para descarte. Descarte de acordo com os procedimentos federais, estaduais e locais aplicáveis (consulte a Seção 13, Considerações sobre descarte).

SEÇÃO 7 - MANUSEIO e ARMAZENAMENTO

PRÁTICAS DE TRABALHO E PRÁTICAS DE HIGIENE: Tal como acontece com todos os produtos químicos, evite colocar este produto EM VOCÊ ou EM VOCÊ. Lave bem após o manuseio este produto. Não coma, beba, fume ou aplique cosméticos durante o manuseio deste produto. Evite respirar as poeiras geradas por este produto. Use em um local bem ventilado. Remova a roupa contaminada imediatamente.

PRÁTICAS DE ARMAZENAMENTO E MANUSEIO: Os recipientes deste produto devem ser devidamente etiquetados. Armazene os recipientes em um local fresco e seco. Manter recipiente bem fechado quando não estiver em uso. Armazene longe de oxidantes fortes.

SEÇÃO 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO - PROTEÇÃO PESSOAL

LIMITES / DIRETRIZES DE EXPOSIÇÃO:

Nome químico	CAS #	ACGIH TWA	OSHA TWA
Óxido de alumínio	1344-28-1	10 mg / m ³	15 mg / m ³
Carboneto de silício	409-21-2	10 mg / m ³	15 mg / m ³

Atualmente, os limites internacionais de exposição não são estabelecidos para todos os componentes deste produto. Verifique com a autoridade competente em cada país os limites mais recentes em vigor.

CONTROLES DE VENTILAÇÃO E ENGENHARIA: Use com ventilação adequada para garantir que os níveis de exposição sejam mantidos abaixo dos limites fornecidos acima. Use ventilação de exaustão local para controlar o vapor no ar. Certifique-se de que há lava-olhos / chuveiros de segurança disponíveis perto das áreas onde este produto é usado.

As informações a seguir sobre equipamentos de proteção individual adequados são fornecidas para ajudar os empregadores a cumprir os regulamentos da OSHA encontrados no 29 CFR Subparte I (começando em 1910.132) ou padrão equivalente do Canadá. Consulte os regulamentos e padrões aplicáveis para obter os detalhes relevantes.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Manter as concentrações de contaminantes no ar abaixo das diretrizes listadas acima, se aplicável. Se necessário, use apenas proteção respiratória autorizada no US Federal OSHA Respiratory Protection Standard (29 CFR 1910.134), padrões estaduais equivalentes nos EUA, Canadian CSA Standard Z94.4-93.

PROTETOR OCULAR: Óculos de segurança ou óculos de proteção química onde a poeira é possível. Se necessário, consulte US OSHA 29 CFR 1910.133 ou Padrões canadenses apropriados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

METALCLAD CeramAlloy EBX Aggregate

PROTEÇÃO DA PELE: Use luvas resistentes a produtos químicos para evitar o contato com a pele. Use proteção corporal adequada para evitar o contato com a pele (por exemplo, jaleco, macacão). Se necessário, consulte a US OSHA 29 CFR 1910.138 ou as normas apropriadas do Canadá.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS e QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Sólido
APARÊNCIA E ODOR:	Pó preto sem odor. Pouco
LIMITE DE ODOR (PPM):	
PRESSÃO DE VAPOR (mmHg):	Não disponível
DENSIDADE DE VAPOR (AR = 1):	Não disponível
POR PESO:	Não disponível
TAXA DE EVAPORAÇÃO (nBuAc = 1):	Não disponível
PONTO DE EBULIÇÃO (C °):	Não disponível
PONTO DE FUSÃO (C °):	Não disponível
pH:	Não disponível
GRAVIDADE ESPECÍFICA 20 ° C: (ÁGUA = 1)	2.0
SOLUBILIDADE NA ÁGUA (%)	Não Solúvel
VOC DO PRODUTO:	15 gramas / L

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE e REATIVIDADE

ESTABILIDADE: Produto é estável

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO: Quando aquecido até a decomposição, este produto pode formar dióxido de carbono, monóxido de carbono como produtos de combustão.

MATERIAIS COM AS QUAIS A SUBSTÂNCIA É INCOMPATÍVEL: Agentes oxidantes fortes.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: Não irá ocorrer.

CONDIÇÕES A SE EVITAR: Contato com materiais incompatíveis.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DADOS DE TOXICIDADE: Os dados de toxicidade não estão disponíveis para os componentes:

SUSPEITO DE CÂNCER: Nenhum dos ingredientes são encontrados nas seguintes listas: FEDERAL OSHA Z LIST, NTP, CAL / OSHA, IARC e portanto, não são considerados ou suspeitos de serem um agente causador de câncer por essas agências.

IRRITÂNCIA DO PRODUTO: O contato com este produto pode ser irritante para a pele exposta, os olhos e o sistema respiratório.

SENSIBILIZAÇÃO DO PRODUTO: Este produto não é considerado um sensibilizador.

INFORMAÇÕES DE TOXICIDADE REPRODUTIVA: Nenhuma informação sobre os efeitos deste produto e seus componentes no aparelho reprodutor humano sistema.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

TODAS AS PRÁTICAS DE TRABALHO DEVEM TER O OBJETIVO ELIMINAR A CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL.

ESTABILIDADE AMBIENTAL: Não há dados disponíveis no momento.

EFEITO DO MATERIAL NAS PLANTAS ou ANIMAIS: Nenhuma evidência está disponível sobre os efeitos deste produto em plantas ou animais, no entanto a liberação deste produto pode ter efeitos adversos de longo prazo para o meio ambiente.

EFEITO DA QUÍMICA NA VIDA AQUÁTICA: Nenhuma evidência está disponível atualmente sobre os efeitos deste produto na vida aquática, no entanto, a liberação deste produto pode ter efeitos adversos de longo prazo para o meio ambiente.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

PREPARANDO RESÍDUOS PARA ELIMINAÇÃO: O descarte de lixo deve ser feito de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais apropriadas, como do Canadá, Austrália, Estados Membros da UE e Japão

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

US DOT; IATA; IMO; ADR:

ESTE PRODUTO É PERIGOSO, CONFORME DEFINIDO EM 49 CFR 172.101 PELO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS EUA.

NOME CORRETO DE ENVIO: Material Não Regulado

NÚMERO DE CLASSE DE PERIGO e DESCRIÇÃO: Nenhum

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DA ONU: Nenhum

GRUPO DE EMBALAGEM: Nenhum

ETIQUETA (S) DOT NECESSÁRIOS: Nenhum

NÚMERO DO GUIA DE RESPOSTA DE EMERGÊNCIAS DO NORTE AMERICANO (2004): Nenhum

POLUENTE MARINHO: Nenhum dos ingredientes é classificado pelo DOT como um poluente marinho (conforme definido por 49 CFR 172.101, Apêndice B)

REGULAMENTOS DE TRANSPORTE DO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS EUA (DOT):

Este produto não é classificado como mercadoria perigosa, de acordo com os regulamentos do US DOT, sob 49 CFR 172.101.

TRANSPORTE CANADÁ, REGULAMENTO DE TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS:

Este produto não está classificado como Mercadoria Perigosa, de acordo com os regulamentos da Transport Canada.

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA):

Este produto não é classificado como Mercadoria Perigosa, pelas regras da IATA:

DESIGNAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO):

Este produto não é classificado como Mercadoria Perigosa pela Organização Marítima Internacional.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

METALCLAD CeramAlloy EBX Aggregate

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

REGULAMENTOS DOS ESTADOS UNIDOS

REQUISITOS DE RELATÓRIOS SARA: Este produto não está sujeito aos requisitos de relatório das Seções 302, 304 e 313 do Título III do Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo:

TSCA: Todos os componentes deste produto estão listados no inventário de produtos químicos da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA (TSCA).

SARA 311/312:

Saúde Aguda: sim Saúde crônica: Não Incêndio: Não Reatividade: Não

QUANTIDADE DE PLANEJAMENTO DE LIMAR DA SARA DOS EUA: Não há Quantidades Limite de Planejamento específicas para este produto. O padrão federal O envio de MSDS e limite de arquivamento de requisitos de inventário de 10.000 lb (4.540 kg) podem ser aplicados, por 40 CFR 370,20.

QUANTIDADE CERCLAREPORTABLE DOS EUA (RQ): Nenhum

ÁGUA POTÁVEL SEGURA DA CALIFÓRNIA E ATO DE APLICAÇÃO DE TÓXICOS (PROPOSIÇÃO 65): Nenhum dos ingredientes está na Califórnia

Listas da proposição 65.

REGULAMENTOS CANADENSES:

STATUS DE INVENTÁRIO CANADIANO DSL / NDSL: Todos os componentes deste produto estão no inventário DSL

LISTAS DE SUBSTÂNCIAS DE PRIORIDADES DA LEI CANADIANA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (CEPA): Nenhum componente deste produto está no CEPA

Listas de substâncias de primeiras prioridades.

CANADIANA CLASSIFICAÇÃO E SÍMBOLOS: Este produto é classificado de acordo com os regulamentos de produtos controlados WHMIS 2015.

INVENTÁRIOS QUÍMICOS INTERNACIONAIS:

A lista dos componentes nos inventários químicos de cada país é a seguinte:

Ásia-Pac:	Listado ou Isento
Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS): Lista	Listado ou Isento
Coreana de Produtos Químicos Existentes (ECL):	Listado ou Isento
Inventário Nacional Existente Japonês de Substâncias Químicas (ENCS):	Listado ou Isento
Inventário das Filipinas de Substâncias Químicas e Químicas (PICCS): Lista	Listado ou Isento
Swiss Giftliste de Substâncias Tóxicas:	Listado ou Isento
US TSCA:	Listados

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

PREPARADO POR: Chris Eigbrett

MSDS para conformidade com GHS

Isenção de responsabilidade: No melhor conhecimento da ENECON Corporation, as informações contidas neste documento são confiáveis e precisas a partir desta data; no entanto, a precisão, adequação ou integridade não são garantidas e nenhuma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é fornecida. As informações contidas neste documento referem-se apenas a este produto específico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado de acordo com os regulamentos US OSHA, CMA, ANSI, canadenses WHMIS

CeramAlloy CL + AC Base

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO:	CeramAlloy CL + AC Base
NOME DA FAMÍLIA QUÍMICA:	Mistura
NÚMERO DA ONU:	UN3082
CLASSE DE PRODUTOS PERIGOSOS DA ONU:	Substâncias ambientalmente perigosas, líquidas, nos (polímero de diglicidil éter bisfenol A), Classe 9, PG III
NOME DO FORNECEDOR / FABRICANTE:	ENECON Corporation
MORADA:	6 Platinum Court, Medford, New York 11763-2251
TELEFONE DE EMERGÊNCIA:	800-255-3924 (EUA) 813-248-0585 (internacional)
TELEFONE COMERCIAL:	516-349-0022
FAX DE NEGÓCIOS:	516-349-5522
DATA DA REVISÃO ATUAL:	9 de setembro de 2016

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA: Este produto é um líquido viscoso colorido sem odor. A exposição a este produto pode ser irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. É um líquido não inflamável com um ponto de inflamação > 250 ° C. Os efeitos ambientais deste produto não foram investigados, no entanto, pode causar efeitos adversos.

SÍMBOLOS DO US DOT

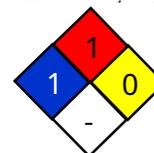


SÍMBOLOS DE PERIGO GHS



Palavra-sinal: Aviso!

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO NFPA



Este produto atende à definição de substância ou preparação perigosa conforme definido por 29 CFR 1910. 1200

COMPONENTES QUE DETERMINAM OS PERIGOS:

Resina Epoxifenol Novolac, Polímero Bisfenol A Diglicidil Éter

CLASSIFICAÇÃO (S) DE PERIGO GHS:

Sensibilizador de pele, categoria 1,
crônico aquático, categoria 2, irritante
para a pele, categoria 2, irritante para
os olhos, categoria 2A

DECLARAÇÕES DE PERIGO:

H315: Causa irritação na pele
H319: Causa irritação ocular grave
H411: Tóxico para o ambiente aquático com efeitos duradouros H317:
Pode causar uma reação alérgica cutânea

DECLARAÇÕES DE PREVENÇÃO:

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o
manuseio. P280: Use luvas de proteção.
P261: Evite respirar poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray.
P272: A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P273: Evite a
liberação para o meio ambiente.

DECLARAÇÕES DE RESPOSTA:

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com
bastante água P321: Tratamento específico (ver seção 4 desta SDS)
P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P333 + P313: Em
caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P362 + P364: Retire a
roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue
enxaguando.
P337 + P313: Se a irritação nos olhos persistir, consulte um médico. P391:
Recolher o derramamento.

DECLARAÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Nenhum aplicável

DECLARAÇÕES DE ELIMINAÇÃO:

P501: Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

PERIGOS PARA A SAÚDE OU RISCOS DE EXPOSIÇÃO:

AGUDO:

INALAÇÃO: A inalação de vapores de materiais aquecidos pode causar irritação no trato respiratório
CONTATO VISUAL: O contato direto pode causar irritação com dor, queimação e lacrimejamento.
CONTATO COM A PELE: O contato prolongado ou repetido pode causar irritação na pele ou dermatite. Também pode causar sensibilização da pele.
INGESTÃO: Não é uma via normal de entrada na aplicação normal; no entanto, a ingestão deste produto causará irritação gastrointestinal.
CRÔNICA: A exposição prolongada ou repetida pode causar dermatite na pele.

ÓRGÃOS ALVO:

AGUDO: Olho, pele

CRÔNICA: Pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CeramAlloy CL + AC Base

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO e INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INGREDIENTES PERIGOSOS:	CAS #	EINECS #	ICSC #	WT%	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO
Microesferas Cerâmicas	66402-68-4	266-340-9	Não listado	30 - 40%	NÃO CLASSIFICADO
Éter diglicídico de bisfenol A Polímero	25068-38-6	500-033-5	Não listado	25 - 35%	Irritante para a pele 2, irritante para os olhos 2, sensibilizador da pele 1, Aquatic Chronic 2
Óxido de alumínio	1344-28-1	215-691-6	0351	10 - 20%	NÃO CLASSIFICADO
Wolastonite	13983-17-0	237-772-5	Não listado	5 - 15%	NÃO CLASSIFICADO
Resina Epoxifenol Novolac	28064-14-4	Não listado em ESIS	Não listado	1 - 8%	Irritante para a pele 2, irritante para os olhos 2, sensibilizador da pele 1, Aquatic Chronic 2
Dióxido de titânio	13463-67-7	236-675-5	0338	1 - 3%	Irritante para a pele 2, irritante para os olhos 2
O equilíbrio de outros ingredientes não é perigoso ou tem concentração inferior a 1% (ou 0,1% para carcinógenos, toxinas reprodutivas ou sensibilizadores respiratórios).					

Cada um dos outros componentes presentes tem concentração inferior a 1 por cento (concentração de 0,1% para potenciais carcinógenos, toxinas reprodutivas, sensibilizadores do trato respiratório e mutagênicos).

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indivíduos contaminados por exposição a produtos químicos devem ser encaminhados para atendimento médico se ocorrer algum efeito adverso. Equipes de resgate devem ser encaminhadas para atendimento médico, se necessário. Leve cópia do rótulo e da FISPQ ao profissional de saúde com o indivíduo contaminado.

CONTATO VISUAL: Se o produto entrar em contato com os olhos, abra-os sob água corrente por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico em caso de irritação persiste.

CONTATO COM A PELE: Lave bem a pele após o manuseio. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver e persistir. Remova as roupas contaminadas. Lave antes de reutilizar.

INALAÇÃO: Se a respiração se tornar difícil, remova a vítima para o ar fresco. Se necessário, use respiração artificial para apoiar as funções vitais. Procurar atenção médica se a dificuldade respiratória persistir.

INGESTÃO: Se o produto for engolido, chame um médico ou centro de controle de veneno para obter as informações mais recentes. Se aconselhamento profissional não estiver disponível, faça não induzir o vômito. Nunca induza o vômito ou dê diluentes (leite ou água) a alguém que esteja inconsciente, com convulsões ou que não consiga engolir. Procurar aconselhamento médico. Leve uma cópia do rótulo e / ou MSDS com a vítima ao profissional de saúde.

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO: Pele pré-existente ou problemas oculares podem ser agravados pelo contato prolongado.

RECOMENDAÇÕES PARA MÉDICOS: Trate os sintomas e reduza a exposição excessiva.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PONTO DE INFLAMAÇÃO:	> 250 °C
CLASSE DE INFLAMABILIDADE:	111B
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:	Não estabelecido
LIMITES INFLAMÁVEIS (no ar por volume,%):	Inferior (LEL): N / D Superior (UEL): N / D
MATERIAIS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO:	Conforme apropriado para o fogo circundante. Dióxido de carbono, espuma, pó químico, halon ou spray de água.
PERIGOS INCOMUNS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:	Os produtos da combustão podem ser tóxicos. Não sensível.
<u>Sensibilidade à Explosão ao Impacto Mecânico:</u>	Não Sensível
<u>Sensibilidade à Explosão à Descarga Estática:</u>	
PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:	Pessoas incipientes que respondem ao fogo devem usar proteção para os olhos. Os bombeiros estruturais devem usar aparelho respiratório autônomo e equipamento de proteção completo. Isole os materiais ainda não envolvidos no incêndio e proteja o pessoal. Retire os recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem risco; caso contrário, resfrie com spray de água aplicado cuidadosamente. Se possível, evite que a água de escoamento entre em bueiros, corpos d'água ou outras áreas ambientalmente sensíveis.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

RESPOSTA A DERRAMAMENTO E VAZAMENTO: O pessoal deve ser treinado para operações de resposta a derramamentos.

DERRAMAMENTOS: Conter o derramamento se for seguro fazê-lo. Evite a entrada em drenos, esgotos e outros cursos de água. Embeber com material absorvente e colocar em recipiente adequado para descarte. Descarte de acordo com os procedimentos federais, estaduais e locais aplicáveis (consulte a Seção 13, Considerações sobre descarte).

SEÇÃO 7 - MANUSEIO e ARMAZENAMENTO

PRÁTICAS DE TRABALHO E PRÁTICAS DE HIGIENE: Tal como acontece com todos os produtos químicos, evite colocar este produto EM VOCÊ ou EM VOCÊ. Lave bem após o manuseio este produto. Não coma, beba, fume ou aplique cosméticos durante o manuseio deste produto. Evite respirar as poeiras geradas por este produto. Use em um local bem ventilado. Remova a roupa contaminada imediatamente.

PRÁTICAS DE ARMAZENAMENTO E MANUSEIO: Os recipientes deste produto devem ser devidamente etiquetados. Armazene os recipientes em um local fresco e seco. Manter recipiente bem fechado quando não estiver em uso. Armazene longe de ácidos fortes ou oxidantes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CeramAlloy CL + AC Base

SEÇÃO 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO - PROTEÇÃO PESSOAL

LIMITES / DIRETRIZES DE EXPOSIÇÃO:

Nome químico	CAS #	ACGIH TWA	OSHA TWA
Microesferas Cerâmicas	66402-68-4	Não listado	Não listado
Polímero de Bisfenol A Diglicidil Éter	25068-38-6	2 mg / m ³	2 mg / m ³
Óxido de alumínio	1344-28-1	10 mg / m ³	15 mg / m ³
Wolastonite	13983-17-0	10 mg / m ³	15 mg / m ³
Resina Epoxifenol Novolac	28064-14-4	10 mg / m ³	15 mg / m ³
Dióxido de titânio	13463-67-7	10 mg / m ³	15 mg / m ³

Atualmente, os limites internacionais de exposição não são estabelecidos para todos os componentes deste produto. Verifique com a autoridade competente em cada país os limites mais recentes em vigor.

CONTROLES DE VENTILAÇÃO E ENGENHARIA: Use com ventilação adequada para garantir que os níveis de exposição sejam mantidos abaixo dos limites fornecidos acima. Use ventilação de exaustão local para controlar o vapor no ar. Certifique-se de que há lava-olhos / chuveiros de segurança disponíveis perto das áreas onde este produto é usado.

As informações a seguir sobre equipamentos de proteção individual adequados são fornecidas para ajudar os empregadores a cumprir os regulamentos da OSHA encontrados no 29 CFR Subparte I (começando em 1910.132) ou padrão equivalente do Canadá. Consulte os regulamentos e padrões aplicáveis para obter os detalhes relevantes.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Manter as concentrações de contaminantes no ar abaixo das diretrizes listadas acima, se aplicável. Se necessário, use apenas proteção respiratória autorizada no US Federal OSHA Respiratory Protection Standard (29 CFR 1910.134), padrões estaduais equivalentes nos EUA, Canadian CSA Standard Z94.4-93.

PROTECTOR OCULAR: Óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos onde respingos são possíveis. Se necessário, consulte US OSHA 29 CFR 1910.133 ou Padrões canadenses apropriados.

PROTEÇÃO DA PELE: Use luvas resistentes a produtos químicos para evitar o contato com a pele. Use proteção corporal adequada para evitar o contato com a pele (por exemplo, jaleco, macacão). Se necessário, consulte a US OSHA 29 CFR 1910.138 ou as normas apropriadas do Canadá.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS e QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido
APARÊNCIA E ODOR:	Líquido viscoso colorido sem odor.
LIMIAR DE ODOR (PPM):	Nenhum
PRESSÃO DE VAPOR (mmHg):	Não disponível
DENSIDADE DE VAPOR (AR = 1):	Não disponível
POR PESO:	Não disponível
TAXA DE EVAPORAÇÃO (nBuAc = 1):	Não disponível
PONTO DE EBULIÇÃO (C °):	> 200 ° C
PONTO DE CONGELAÇÃO (C °):	Não disponível
pH:	Não disponível
GRAVIDADE ESPECÍFICA 20 ° C: (ÁGUA = 1)	1,78
SOLUBILIDADE NA ÁGUA (%):	Não Solúvel
VOZ DO PRODUTO:	10 g / L

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE e REATIVIDADE

ESTABILIDADE: Produto é estável

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO: Quando aquecido até a decomposição, este produto pode formar formaldeído, dióxido de carbono, monóxido de carbono e materiais fenólicos como produtos de combustão incompleta.

MATERIAIS COM AS QUAIS A SUBSTÂNCIA É INCOMPATÍVEL: Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes. Reações descontroladas com aminas e bases.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: Não irá ocorrer.

CONDIÇÕES A SE EVITAR: Contato com materiais incompatíveis.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DADOS DE TOXICIDADE: Nenhum dado disponível no momento.

SUSPEITO DE CÂNCER: Um ou mais dos ingredientes são encontrados nas seguintes listas: FEDERAL OSHA Z LIST, NTP, CAL / OSHA, IARC e, portanto, é considerado ou suspeito de ser um agente causador de câncer por essas agências. Dióxido de titânio CAS # 13463-67-7 IARC Grupo 2B (possível cancerígeno para humanos)

IRRITÂNCIA DO PRODUTO: O contato com este produto pode ser irritante para a pele exposta, os olhos e o sistema respiratório.

SENSIBILIZAÇÃO DO PRODUTO: Este produto é considerado um sensibilizador da pele.

INFORMAÇÕES DE TOXICIDADE REPRODUTIVA: Nenhuma informação sobre os efeitos deste produto e seus componentes no aparelho reprodutor humano sistema.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

TODAS AS PRÁTICAS DE TRABALHO DEVEM TER O OBJETIVO ELIMINAR A CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL.

ESTABILIDADE AMBIENTAL: Não há dados disponíveis no momento.

EFEITO DO MATERIAL NAS PLANTAS ou ANIMAIS: Nenhuma evidência está disponível sobre os efeitos deste produto em plantas ou animais, no entanto a liberação deste produto pode ter efeitos adversos de longo prazo para o meio ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CeramAlloy CL + AC Base

EFEITO DA QUÍMICA NA VIDA AQUÁTICA: Nenhuma evidência está disponível atualmente sobre os efeitos deste produto na vida aquática, no entanto, a liberação deste produto pode ter efeitos adversos de longo prazo para o meio ambiente.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

PREPARANDO RESÍDUOS PARA ELIMINAÇÃO: O descarte de lixo deve ser feito de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais apropriadas, como do Canadá, Austrália, Estados Membros da UE e Japão

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

US DOT; IATA; IMO; ADR:

ESTE PRODUTO É PERIGOSO, CONFORME DEFINIDO EM 49 CFR 172.101 PELO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS EUA.

NOME CORRETO DE ENVIO: Substâncias ambientalmente perigosas, líquidas, nsa (polímero de diglicidil éter bisfenol A)

NÚMERO DE CLASSE DE PERIGO e DESCRIÇÃO: Classe 9, substância ambientalmente perigosa

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DA ONU: UN3082

GRUPO DE EMBALAGEM: PGIII

ETIQUETA (S) DOT NECESSÁRIOS: Classe 9, substância ambientalmente perigosa

NÚMERO DO GUIA DE RESPOSTA DE EMERGÊNCIAS DO NORTE AMERICANO (2004): 171

POLUENTE MARINHO: Nenhum dos ingredientes é classificado pelo DOT como um poluente marinho (conforme definido por 49 CFR 172.101, Apêndice B)

REGULAMENTOS DE TRANSPORTE DO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS EUA (DOT):

Este produto é classificado como mercadoria perigosa, de acordo com as regulamentações DOT dos EUA, sob 49 CFR 172.101.

TRANSPORTE CANADÁ, REGULAMENTO DE TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS:

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa, de acordo com os regulamentos da Transport Canada.

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA):

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa, pelas regras da IATA:

DESIGNAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO):

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa pela Organização Marítima Internacional.

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

REGULAMENTOS DOS ESTADOS UNIDOS

REQUISITOS DE RELATÓRIOS SARA: Este produto não está sujeito aos requisitos de relatório das Seções 302, 304 e 313 do Título III do Superfund Amendments and Reauthorization Act., Como segue: Nenhum

TSCA: Todos os componentes deste produto estão listados no inventário de produtos químicos da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA (TSCA).

SARA 311/312:

Saúde Aguda: sim Saúde crônica: Não Incêndio: Não Reatividade: Não

QUANTIDADE DE PLANEJAMENTO DE LIMAR DA SARA DOS EUA: Não há Quantidades Limite de Planejamento específicas para este produto. O padrão federal O envio de MSDS e limite de arquivamento de requisitos de inventário de 10.000 lb (4.540 kg) podem ser aplicados, por 40 CFR 370,20.

QUANTIDADE CERCLAREPORTABLE DOS EUA (RQ): Nenhum

ÁGUA POTÁVEL SEGURA DA CALIFÓRNIA E ATO DE APLICAÇÃO DE TÓXICOS (PROPOSIÇÃO 65): Este produto contém ingredientes que estão no Listas da Proposta 65 da Califórnia. Dióxido de titânio - CAS # 13463-67-7

REGULAMENTOS CANADENSES:

STATUS DE INVENTÁRIO CANADIANO DSL / NDSL: Todos os componentes deste produto estão no inventário DSL

LISTAS DE SUBSTÂNCIAS DE PRIORIDADES DA LEI CANADIANA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (CEPA): Nenhum componente deste produto está no CEPA
Listas de substâncias de primeiras prioridades.

CLASSIFICAÇÃO E SÍMBOLOS CANADENSES DO WHMIS: Este é considerado um material perigoso sob a Lei de Produtos Perigosos como definido pelos Regulamentos de Produtos Controlados e, portanto, está sujeito aos requisitos de rotulagem e MSDS do Sistema de Informação de Materiais Perigosos no Local de Trabalho (WHMIS). Classe D Divisão 2B

INVENTÁRIOS QUÍMICOS INTERNACIONAIS:

A lista dos componentes nos inventários químicos de cada país é a seguinte:

Ásia-Pac:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS): Lista

Coreana de Produtos Químicos Existentes (ECL):

Inventário Nacional Existente Japonês de Substâncias Químicas (ENCS):

Inventário das Filipinas de Substâncias Químicas e Químicas (PICCS): Lista

Swiss Giftliste de Substâncias Tóxicas:

US TSCA:

Listado ou Isento

Listados

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

PREPARADO POR: Chris Eigbrett

MSDS para conformidade com GHS

Isenção de responsabilidade: No melhor conhecimento da ENECON Corporation, as informações contidas neste documento são confiáveis e precisas a partir desta data; no entanto, a precisão, adequação ou integridade não são garantidas e nenhuma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é fornecida. As informações contidas neste documento referem-se apenas a este produto específico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado de acordo com os regulamentos US OSHA, CMA, ANSI, canadenses WHMIS

Ativador CeramAlloy CL + AC

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Ativador CeramAlloy CL + AC
NOME DA FAMÍLIA QUÍMICA: Mistura
NÚMERO DA ONU: UN1760
CLASSE DE PRODUTOS PERIGOSOS DA ONU: Líquido corrosivo, nos (Contém polioxialquilenamina, Isoforonodiamina e Aminoetilpiperazina), Classe 8, PG III
NOME DO FORNECEDOR / FABRICANTE: ENECON Corporation
MORADA: 6 Platinum Court, Medford, New York 11763-2251
TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 800-255-3924 (EUA)
813-248-0585 (internacional)
TELEFONE COMERCIAL: 516-349-0022
FAX DE NEGÓCIOS: 516-349-5522
DATA DA REVISÃO ATUAL: 9 de setembro de 2016

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA: Este produto é um líquido de cor âmbar com odor de amônia. Corrosivo: pode causar graves lesões oculares. Os vapores podem ser irritantes para os olhos. Pode ser tóxico se absorvido pela pele. A inalação de vapores pode ser irritante para o trato respiratório. É um líquido não inflamável com um ponto de inflamação > 95 ° C. Os efeitos ambientais deste produto não foram investigados, no entanto, este produto pode causar efeitos adversos significativos.

SÍMBOLOS DO US DOT



SÍMBOLOS DE PERIGO GHS



SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO NFPA



Palavra-sinal: Perigo!

Este produto atende à definição de substância ou preparação perigosa conforme definido por 29 CFR 1910. 1200

COMPONENTES QUE DETERMINAM OS PERIGOS:

Álcool benzílico, isofoforonodiamina, polioxialquilenamina, nonilfenol, aminoetil piperazina, metilenobisciclohexanamina

CLASSIFICAÇÃO (S) DE PERIGO GHS:

Categoria 4 de Toxicidade Aguda (Oral)
Categoria 4 de Toxicidade Aguda (Inalação)
Categoria 4 de Toxicidade Aguda (Dérmica)
Corrosão da Pele Categoria 1
Sensibilização da pele, categoria 1,
aquático crônico, categoria 2,
aquático, agudo, categoria 2
Categoria de toxicidade reprodutiva 2

DECLARAÇÕES DE PERIGO:

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317: Pode causar uma reação alérgica na pele H302: Nocivo por ingestão
H332: Nocivo se inalado
H312: Nocivo em contato com a pele
H361: Suspeito de afetar a fertilidade ou o feto H401: Tóxico para os organismos aquáticos
H411: Tóxico para o ambiente aquático com efeitos de longa duração

DECLARAÇÕES DE PREVENÇÃO:

P201: Obtenha instruções especiais antes do uso.
P202: Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. P272: A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P261: Evite respirar poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray.
P280: Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial. P271: Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.
P264: Lavar bem após o manuseio.
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

DECLARAÇÕES DE RESPOSTA:

P312: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se não se sentir bem.
P304 + P340: SE INALADO: Remova a pessoa para o ar fresco e mantenha-a confortável para respirar. P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se não se sentir bem. P330: Enxaguar a boca.

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com bastante água P321: Tratamento específico (ver seção 4 desta SDS)

P362 + P364: Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO induza o vômito.

P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar banho]. P363: Lave a roupa de trabalho contaminada antes de reutilizá-la.

P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se não se sentir bem.

P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P391: Recolher o derramamento.

P308 + P313: SE exposto ou preocupado: consulte um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ativador CeramAlloy CL + AC

DECLARAÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

P405: Armazene trancado.

DECLARAÇÕES DE ELIMINAÇÃO:

P501: Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

PERIGOS PARA A SAÚDE OU RISCOS DE EXPOSIÇÃO:

AGUDA: INALAÇÃO: A inalação de névoas ou vapores de materiais aquecidos pode causar irritação no trato respiratório

CONTATO VISUAL: Corrosivo para os olhos e pode causar danos graves. Os vapores podem ser irritantes para os olhos.

CONTATO COM A PELE: Pode ser tóxico se absorvido pela pele. Pode ocorrer sensibilização. Corrosivo para a pele.

INGESTÃO: Não é uma rota normal de entrada na aplicação normal, no entanto, a ingestão deste produto pode causar queimaduras na boca e na garganta.

CRÔNICA: A exposição prolongada ou repetida pode causar dermatite na pele.

ÓRGÃOS ALVO: AGUDO: Olho, pele

CRÔNICA: Pele

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO e INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INGREDIENTES PERIGOSOS:	CAS #	EINECS #	ICSC #	WT%	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO
Álcool benzílico	100-51-6	202-859-9	0833	10 - 25%	Toxicidade aguda 4 (oral, inalação)
Isoforonediamina	2855-13-2	220-666-8	0498	10 - 25%	Toxicidade aguda 4 (oral, dérmica), corrosivo cutâneo 1B, sensibilizador cutâneo 1, aquático crônico 3
Aduto de epóxi-amina	Não disponível	Não listado no ESIS	Não listado	10 - 25%	NÃO CLASSIFICADO
Nonilfenol	84852-15-3	284-325-5	Não listado	5 - 20%	Toxicidade aguda 4 (oral), corrosivo para a pele 1B, toxicidade reprodutiva 2, aquático agudo 1, aquático crônico 1
Polioxialquilenamina	9046-10-0	Não listado no ESIS	Não listado	5 - 15%	Pele corrosiva 1B
Aminoetil Piperazina	140-31-8	205-411-0	Não listado	1 - 10%	Toxicidade aguda 4 (oral, dérmica), corrosivo cutâneo 1B, sensibilizador cutâneo 1, aquático crônico 3
Nonilfenol	25154-52-3	246-672-0	0309	1 - 10%	Toxicidade aguda 4 (oral), corrosivo para a pele 1B, toxicidade reprodutiva 2, aquático agudo 1, aquático crônico 1
Metileno-bis(ciclohexanamina)	1761-71-3	217-168-8	Não listado	1 - 3%	Toxicidade aguda 4 (oral), corrosivo para a pele 1B, sensibilizador de pele 1, crônico aquático 3

Cada um dos outros componentes presentes tem concentração inferior a 1 por cento (concentração de 0,1% para potenciais carcinógenos, toxinas reprodutivas, sensibilizadores do trato respiratório e mutagênicos).

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indivíduos contaminados por exposição a produtos químicos devem ser encaminhados para atendimento médico se ocorrer algum efeito adverso. Equipes de resgate devem ser encaminhadas para atendimento médico, se necessário. Leve cópia do rótulo e da FISPQ ao profissional de saúde com o indivíduo contaminado.

CONTATO VISUAL: Se o produto entrar em contato com os olhos, abra-os sob água corrente por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico em caso de irritação persiste.

CONTATO COM A PELE: Lave bem a pele após o manuseio. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver e persistir. Remova as roupas contaminadas. Lave antes de reutilizar.

INALAÇÃO: Se a respiração se tornar difícil, remova a vítima para o ar fresco. Se necessário, use respiração artificial para apoiar as funções vitais. Procurar atenção médica se a dificuldade respiratória continuar.

INGESTÃO: Se o produto for engolido, chame um médico ou centro de controle de veneno para obter as informações mais recentes. Se aconselhamento profissional não estiver disponível, faça não induzir o vômito. Nunca induza o vômito ou dê diluentes (leite ou água) a alguém que esteja inconsciente, com convulsões ou que não consiga engolir.

Procurar aconselhamento médico. Leve uma cópia do rótulo e / ou MSDS com a vítima ao profissional de saúde.

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO: Pele pré-existente ou problemas oculares podem ser agravados pelo contato prolongado.

RECOMENDAÇÕES PARA MÉDICOS: Trate os sintomas e reduza a exposição excessiva.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PONTO DE INFLAMAÇÃO:

> 95 ° C

CLASSE DE INFLAMABILIDADE:

111B

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:

Não estabelecido

LIMITES INFLAMÁVEIS (no ar por volume, %):

Inferior (LEL):

N / D

Superior (UEL):

N / D

MATERIAIS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO:

Conforme apropriado para o fogo circundante. Dióxido de carbono, espuma, pó químico, halon ou spray de água.

PERIGOS INCOMUNS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:

Óxidos de nitrogênio e compostos orgânicos contendo nitrogênio podem ser formados durante a combustão. Os produtos da combustão podem ser tóxicos.

Sensibilidade à Explosão ao Impacto Mecânico:

Não sensível.

Sensibilidade à Explosão à Descarga Estática:

Não Sensível

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Pessoas incipientes que respondem ao fogo devem usar proteção para os olhos. Os bombeiros estruturais devem usar aparelho respiratório autônomo e equipamento de proteção completo. Isole os materiais ainda não envolvidos no incêndio e proteja o pessoal. Retire os recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem risco; caso contrário, resfrie com spray de água aplicado cuidadosamente. Se possível, evite que a água de escoamento entre em bueiros, corpos d'água ou outras áreas ambientalmente sensíveis.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

RESPOSTA A DERRAMAMENTO E VAZAMENTO: O pessoal deve ser treinado para operações de resposta a derramamentos.

DERRAMAMENTOS: Conter o derramamento se for seguro fazê-lo. Evite a entrada em drenos, esgotos e outros cursos de água. Embeber com material absorvente e colocar em recipiente adequado para descarte. Descarte de acordo com os procedimentos federais, estaduais e locais aplicáveis (consulte a Seção 13, Considerações sobre descarte).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ativador CeramAlloy CL + AC

SEÇÃO 7 - MANUSEIO e ARMAZENAMENTO

PRÁTICAS DE TRABALHO E PRÁTICAS DE HIGIENE: Tal como acontece com todos os produtos químicos, evite colocar este produto EM VOCÊ ou EM VOCÊ. Lave bem após manusear este produto. Não coma, beba, fume ou aplique cosméticos durante o manuseio deste produto. Evite respirar as poeiras geradas por este produto. Use em um local bem ventilado. Remova a roupa contaminada imediatamente.

PRÁTICAS DE ARMAZENAMENTO E MANUSEIO: Os recipientes deste produto devem ser devidamente etiquetados. Armazene os recipientes em um local fresco e seco. Manter recipiente bem fechado quando não estiver em uso. Armazene longe de ácidos fortes ou oxidantes e materiais reativos.

SEÇÃO 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO - PROTEÇÃO PESSOAL

LIMITES / DIRETRIZES DE EXPOSIÇÃO:

Nome químico	CAS #	ACGIH TWA	OSHA TWA
Álcool benzílico	100-51-6	Não listado	Não listado
Isoforonediamina	2855-13-2	Não listado	Não listado
Aduto de epóxi-amina	Não disponível	Não listado	Não listado
Nonilfenol	84852-15-3	Não listado	Não listado
Polioxilquilenamina	9046-10-0	Não listado	Não listado
Aminoetil Piperazina	140-31-8	Não listado	Não listado
Nonilfenol	25154-52-3	Não listado	Não listado
Metileno-bis(ciclohexanamina)	1761-71-3	Não listado	Não listado

Atualmente, os limites internacionais de exposição não são estabelecidos para todos os componentes deste produto. Verifique com a autoridade competente em cada país os limites mais recentes em vigor.

CONTROLES DE VENTILAÇÃO E ENGENHARIA: Use com ventilação adequada para garantir que os níveis de exposição sejam mantidos abaixo dos limites fornecidos acima. Use ventilação de exaustão local para controlar os vapores transportados pelo ar. Certifique-se de que há lava-olhos / chuveiros de segurança disponíveis perto das áreas onde este produto é usado.

As informações a seguir sobre equipamentos de proteção individual adequados são fornecidas para ajudar os empregadores a cumprir os regulamentos da OSHA encontrados no 29 CFR Subparte I (começando em 1910.132) ou padrão equivalente do Canadá. Consulte os regulamentos e padrões aplicáveis para obter os detalhes relevantes.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Manter as concentrações de contaminantes no ar abaixo das diretrizes listadas acima, se aplicável. Se necessário, use apenas proteção respiratória autorizada no US Federal OSHA Respiratory Protection Standard (29 CFR 1910.134), padrões estaduais equivalentes nos EUA, Canadian CSA Standard Z94.4-93.

PROTECTOR OCULAR: Óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos onde respingos são possíveis. Se necessário, consulte US OSHA 29 CFR 1910.133 ou Padrões canadenses apropriados.

PROTEÇÃO DA PELE: Use luvas resistentes a produtos químicos para evitar o contato com a pele. Use proteção corporal adequada para evitar o contato com a pele (por exemplo, jaleco, macacão). Se necessário, consulte a US OSHA 29 CFR 1910.138 ou as normas apropriadas do Canadá.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS e QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido
APARÊNCIA E ODOR:	Líquido de cor âmbar com odor de amônia.
LÍMIAR DE ODOR (PPM):	Nenhum
PRESSÃO DE VAPOR (mmHg):	Não disponível
DENSIDADE DE VAPOR (AR = 1):	Não disponível
POR PESO:	Não disponível
TAXA DE EVAPORAÇÃO (nBuAc = 1):	Não disponível
PONTO DE EBULIÇÃO (C °):	> 200 ° C
PONTO DE CONGELAÇÃO (C °):	Não disponível
pH:	Não disponível
GRAVIDADE ESPECÍFICA 20 ° C: (ÁGUA = 1)	0,98
SOLUBILIDADE NA ÁGUA (%):	Não Solúvel
VOC DO PRODUTO:	10 g / L

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE e REATIVIDADE

ESTABILIDADE: Produto é estável

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO: Quando aquecido até a decomposição, este produto pode formar dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e compostos orgânicos não identificados.

MATERIAIS COM AS QUAIS A SUBSTÂNCIA É INCOMPATÍVEL: Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: Não irá ocorrer.

CONDIÇÕES A SE EVITAR: Contato com materiais incompatíveis.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DADOS DE TOXICIDADE: Os dados de toxicidade estão disponíveis para os seguintes componentes:

CAS # 9046-10-0 Oral LD50	400 - 2000 mg / kg	Rato
CAS # 25154-52-3 Oral LD50	1300 mg / kg	Rato
CAS # 140-31-8 Oral LD50	> 1620 mg / kg	Rato

SUSPEITO DE CÂNCER: Nenhum dos ingredientes são encontrados nas seguintes listas: FEDERAL OSHA Z LIST, NTP, CAL / OSHA, IARC e portanto, não é considerado nem suspeito de ser um agente causador de câncer por essas agências.

IRRITÂNCIA DO PRODUTO: O contato com este produto pode ser irritante para a pele exposta, os olhos e o sistema respiratório.

SENSIBILIZAÇÃO DO PRODUTO: Este produto é considerado um sensibilizador.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ativador CeramAlloy CL + AC

INFORMAÇÕES DE TOXICIDADE REPRODUTIVA: Nenhuma informação sobre os efeitos deste produto e seus componentes no sistema reprodutivo humano.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

TODAS AS PRÁTICAS DE TRABALHO DEVEM TER O OBJETIVO ELIMINAR A CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL.

ESTABILIDADE AMBIENTAL: Não há dados disponíveis no momento.

EFEITO DO MATERIAL NAS PLANTAS ou ANIMAIS: Nenhuma evidência está disponível sobre os efeitos deste produto em plantas ou animais, no entanto o lançamento deste produto pode causar efeitos adversos significativos.

EFEITO DA QUÍMICA NA VIDA AQUÁTICA: Nenhuma evidência está disponível atualmente sobre os efeitos deste produto na vida aquática, no entanto, a liberação deste produto pode causar efeitos adversos significativos.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

PREPARANDO RESÍDUOS PARA ELIMINAÇÃO: O descarte de lixo deve ser feito de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais apropriadas, como do Canadá, Austrália, Estados Membros da UE e Japão

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

US DOT; IATA; IMO; ADR:

ESTE PRODUTO É PERIGOSO, CONFORME DEFINIDO EM 49 CFR 172.101 PELO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS EUA.

NOME CORRETO DE ENVIO: Líquido corrosivo, nos (contém polioxialquilenamina, isoforonodiamina e aminoetilpiperazina)

NÚMERO DE CLASSE DE PERIGO e DESCRIÇÃO: Classe 8 Corrosivo

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DA ONU: UN1760

GRUPO DE EMBALAGEM: PGIII

ETIQUETA (S) DOT NECESSÁRIOS: Corrosivo

NÚMERO DO GUIA DE RESPOSTA DE EMERGÊNCIAS DO NORTE AMERICANO (2004): 154

POLUENTE MARINHO: Nenhum dos ingredientes é classificado pelo DOT como um poluente marinho (conforme definido por 49 CFR 172.101, Apêndice B)

REGULAMENTOS DE TRANSPORTE DO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS EUA (DOT):

Este produto é classificado como mercadoria perigosa, de acordo com as regulamentações DOT dos EUA, sob 49

CFR 172.101. TRANSPORTE CANADÁ, REGULAMENTO DE TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS:

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa, de acordo com os regulamentos da Transport

Canada. ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA):

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa, pelas regras da IATA:

DESIGNAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO):

Este produto é classificado como Mercadoria Perigosa pela Organização Marítima Internacional.

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

REGULAMENTOS DOS ESTADOS UNIDOS

REQUISITOS DE RELATÓRIOS SARA: Este produto não está sujeito aos requisitos de relatório das Seções 302, 304 e 313 do Título III do

Superfund Amendments and Reauthorization Act., Como segue: Nenhum

TSCA: Todos os componentes deste produto estão listados no inventário de produtos químicos da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA (TSCA).

SARA 311/312:

Saúde Aguda: sim

Saúde crônica: Não

Incêndio: Não

Reatividade: Não

QUANTIDADE DE PLANEJAMENTO DE LIMIAR DA SARA DOS EUA: Não há Quantidades Limite de Planejamento específicas para este produto. O padrão federal

O envio de MSDS e limite de arquivamento de requisitos de inventário de 10.000 lb (4.540 kg) podem ser aplicados, por 40 CFR 370,20.

QUANTIDADE CERCLAREPORTABLE DOS EUA (RO): Nenhum

ÁGUA POTÁVEL SEGURA DA CALIFÓRNIA E ATO DE APLICAÇÃO DE TÓXICOS (PROPOSIÇÃO 65): Nenhum dos ingredientes está na Califórnia

Listas da proposição 65.

REGULAMENTOS CANADENSES:

STATUS DE INVENTÁRIO CANADIANO DSL / NDSL: Todos os componentes deste produto estão no inventário DSL

LISTAS DE SUBSTÂNCIAS DE PRIORIDADES DA LEI CANADIANA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (CEPA): Nenhum componente deste produto está no CEPA

Listas de substâncias de primeiras prioridades.

CLASSIFICAÇÃO E SÍMBOLOS CANADENSES DO WHMIS: Este é considerado um material perigoso segundo a Classe da Lei de Produtos Perigosos

D Divisão 2 e Classe E, conforme definido pelos Regulamentos de Produtos Controlados e, portanto, sujeito aos requisitos de rotulagem e MSDS do Sistema de

Informação de Materiais Perigosos no Local de Trabalho (WHMIS).

INVENTÁRIOS QUÍMICOS INTERNACIONAIS:

A lista dos componentes nos inventários químicos de cada país é a seguinte:

Ásia-Pac:

Listado ou Isento

Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS): Lista

Listado ou Isento

Coreana de Produtos Químicos Existentes (ECL):

Listado ou Isento

Inventário Nacional Existente Japonês de Substâncias Químicas (ENCS):

Listado ou Isento

Inventário das Filipinas de Substâncias Químicas e Químicas (PICCS): Lista

Listado ou Isento

Swiss Giftliste de Substâncias Tóxicas:

Listado ou Isento

US TSCA:

Listados

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

PREPARADO POR: Chris Eigbrett

MSDS para conformidade com GHS

Isenção de responsabilidade: No melhor conhecimento da ENECON Corporation, as informações contidas neste documento são confiáveis e precisas a partir desta data; no entanto, a precisão, adequação ou integridade não são garantidas e nenhuma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é fornecida. As informações contidas neste documento referem-se apenas a este produto específico.