

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação da substância ou mistura e do fornecedor

Identificador do produto

Nome do Produto: **ULTRAZOL® 9585**

Identificação adicional

Nome químico: Mixture
CAS-No.: Não aplicável.

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Aditivo para gasolina
Restrições de uso: Nenhum identificado.

Detalhes sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Nome da Empresa: LUBRIZOL DO BRASIL ADITIVOS LTDA
Endereço: ESTRADA DE BELFORD ROXO, 1375
BOA ESPERANCA
BELFORD ROXO - RJ, 26110-260
BR
Telefone: CNPJ:42.593.962/0001-41

Telefone para emergências:

EM CASO DE EMERGÊNCIA NO TRANSPORTE LIGUE PARA CHEMTREC (+1) 7035273887 OU NO BRASIL 2139581449

2. Identificação dos Riscos

Classificação da substância ou mistura

Preparado de acordo com os padrões do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Líquidos inflamáveis	Categoria 4
Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 4
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1
Carcinogenicidade	Categoria 2
Perigo por aspiração	Categoria 1
Perigo ao ambiente aquático	Categoria 2
Toxicidade aquática crônica	Categoria 2

Elementos da Rotulagem



Palavras de Advertência: Perigo

Declaração(ções) de perigo:

H227: Líquido combustível.
H302: Nocivo se ingerido.
H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H351: Suspeito de provocar câncer.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução**Prevenção:**

P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta:

P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P370+P378: No caso de incêndio: CO2, pó químico seco, spray de água. Pode ser usada água para resfriar e proteger material exposto.
P391: Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405: Armazene em local fechado à chave.

Destinação do Resíduo:

P501: Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

Outros perigos que não resultam na classificação GHS:

Líquidos inflamáveis que acumulam estática podem se tornar eletrostaticamente carregados mesmo em equipamentos equipotencializados e aterrados. Fagulhas podem causar a ignição de líquidos e vapores. Pode causar incêndio em nuvem ou explosão.

3. Composição/Informação sobre os Ingredientes**Misturas**

Nome químico	Número de registro CAS	Percentagem por Peso
--------------	------------------------	----------------------

Petroleum naphtha	64742-47-8	30 - 40%
Polyether amine	Confidencial	30 - 40%
Alkaryl amine	Confidencial	5 - 10%
Polyether	Confidencial	5 - 10%
Substituted carboxylic acid	Indeterminado.	1 - 5%
Diphenylamine	122-39-4	0.1 - 0.5%
Ethyl benzene	100-41-4	0.1 - 0.5%

Informações de segredo comercial:

Uma identidade química e/ou percentual de composição específico foi retido como segredo comercial.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Geral: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a pessoa exposta para um ambiente aberto se forem observados efeitos adversos.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Imediatamente chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico.

Contato com a Pele: Lave com água e sabão. Se ocorrer irritação na pele, procure ajuda médica.

Ingestão: NÃO provoque vômito. A aspiração do material devido ao vômito pode causar pneumonite química, que pode ser fatal. Se a vítima vomitar espontaneamente, deverá ser inclinada para frente para reduzir o risco de aspiração. Enxágue a boca. Imediatamente chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Os sintomas podem ser retardados.

Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

Tratamento: Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Riscos Gerais de Incêndio: Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

Meio Extintor

Meios adequados de extinção: CO₂, pó químico seco, spray de água. Pode ser usada água para resfriar e proteger material exposto.

Meios inadequados de extinção: No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

Perigo específico deste produto químico:

Os vapores podem causar faísca de fogo ou ignição explosiva. Previna a formação de vapores ou gases em concentrações explosivas. Os vapores podem deslocar-se a uma distância significativa até uma fonte de ignição e pegar fogo. A água pode causar respingos. Recipiente pode romper durante aquecimento. Um jato forte e contínuo de água espalhará o material em combustão. Este material cria um risco especial por flutuar na água. Consulte a seção 10 para obter mais informações.

Conselho aos bombeiros**Procedimentos especiais de combate a incêndio:**

Não há dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:

Recomenda-se o uso de vestuário completo de proteção contra incêndios incluindo-se aparelho de respiração autônoma operando com pressão positiva com máscara completa de rosto, sobretudo, calça, luvas e botas.

6. Medidas de Liberação Acidental**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Recomenda-se o uso de Equipamento de Proteção Pessoal, consulte a Seção de Proteção de Pessoal para obter recomendações de PPE (Personal Protective Equipment). Ventilar a área em caso de derramamento em espaços confinados ou outras áreas com ventilação insuficiente.

Precauções Ambientais:

Evite a liberação para o meio ambiente. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

Materiais e métodos de contenção e limpeza:

Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Em caso de grandes derramamentos, construir barreiras à distância para posterior eliminação. Colete o líquido liberado para reciclagem ou eliminação. O líquido residual pode ser absorvido em material inerte. Evite materiais como celulose e serragem. O líquido residual pode ser absorvido em material inerte. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, porões ou áreas confinadas.

Referência a outras seções:

Ver as seções 8 e 13 para informações adicionais.

7. Manuseio e Armazenagem:**Precauções para um manuseio seguro:**

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Não deixe entrar nos olhos. Observar as regras de boa higiene industrial. Providenciar boa ventilação. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização. Evite a contaminação ambiental.

Temperatura Máxima de Manuseio:

50 °C 50 °C

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Não armazene próximo de fontes potenciais de ignição.

Temperatura Máxima de Armazenagem:

45 °C 45 °C

8. Controles de Exposição/Proteção Pessoal

Parâmetros de Controle:

Valores-limite de Exposição Profissional

Nome químico	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Petroleum naphtha	Média ponderada no tempo (TWA):	200 mg/m ³	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição (03 2013)
Diphenylamine	Média ponderada no tempo (TWA):	10 mg/m ³	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição (03 2013)
Ethyl benzene	Média ponderada no tempo (TWA):	78 ppm 340 mg/m ³	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição (03 2013)
Petroleum naphtha - Não aerossol. - como vapores de hidrocarbonetos totais	TWA	200 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (02 2012)
Diphenylamine	TWA	10 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (02 2012)
Ethyl benzene	TWA	20 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (02 2012)

Valores-Limite Biológicos

Nome químico	Valores Limites de Exposição	Fonte
Ethyl benzene (Ácido mandélico: Amostragem: Fim do último dia de trabalho da semana.)	1,5 g/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (06 2011)

Controles com Automação Adequada:

Não há nenhum requerimento especial para usar sob condições normais e com ventilação adequada.

Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

Informações gerais:

Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança. Se uma névoa de óleo for gerada, recomendamos o uso de óculos de proteção.

Proteção da pele

Proteção das Mãos:

Utilize luvas de neoprene ou nitrila. Utilize bons procedimentos de higiene industrial. Em caso de contato com a pele, lave as mãos e os braços com água e sabão.

Outras:	Em caso de risco de contato: usar ventral ou roupas especiais de proteção.
Proteção das Vias Respiratórias:	Um programa de proteção respiratória em conformidade com todas as regulamentações aplicáveis precisa ser aplicado sempre que as condições do local de trabalho exigirem um respirador. Sob condições normais de utilização, o respirador não é normalmente necessário. Utilizar proteção respiratória apropriada se for provável a exposição a partículas de pó, névoa ou vapores. Use aparelho de respiração autônoma para entrar em ambiente fechado, áreas mal ventiladas e para limpeza de locais com grandes derramamentos.
Medidas de higiene:	Observar as regras de boa higiene industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Não deixe entrar nos olhos. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Lavar as mãos após o manuseio.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Límpido
Odor:	Hidrocarbonetos aromáticos
Limiar de Odor:	Não há dados disponíveis.
pH:	Não há dados disponíveis.
Ponto de congelamento:	Não há dados disponíveis.
Ponto de Ebulição:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fulgor:	68 °C (Copo fechado Pensky-Martens)
Taxa de Evaporação:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de inflamabilidade - superior (%):	Não há dados disponíveis.
Limite de inflamabilidade - inferior (%):	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor (ar = 1):	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	0,868 - 0,908 (15,6 °C)
Solubilidade(s)	
Solubilidade na Água:	Insolúvel na água
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de Autoignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de Decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade:	13 mm ² /s (40 °C);
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis.
Propriedades Oxidantes:	Não há dados disponíveis.
Temperatura do ponto de verter.	< -57 °C

Outras informações

Densidade a granel: 7,41 lb/gal (25 °C)

10. Reatividade e Estabilidade

Reatividade:	Não há dados disponíveis.
Estabilidade Química:	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não irá ocorrer.
Condições a Serem Evitadas:	Calor, faíscas, chamas.
Materiais Incompatíveis:	Ácidos fortes Agentes oxidantes fortes.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	A decomposição térmica ou a combustão pode gerar fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e outros produtos de combustão incompleta. Poderá haver a formação de amônia quando houver combustão deste produto em local de suprimento limitado de ar. Pode haver a liberação de propilamina, polialquilglicóis e álcoois alifáticos.

11. Informação Toxicológica**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação:	Não há dados disponíveis.
Ingestão:	Nocivo se ingerido.
Contato com a Pele:	Não há dados disponíveis.
Contato com os olhos:	Provoca lesões oculares graves.

Informações sobre os efeitos toxicológicos**Toxicidade aguda****Oral**

Produto: ATEmix 300 - 2.000 mg/kg.
A ingestão deste material pode causar irritação do revestimento gastrointestinal, náusea, vômito, diarreia e dores abdominais. A ingestão pode causar depressão do SNC. A ingestão deste material pode causar irritação grave da boca, esôfago e estômago.

Dérmica

Produto: Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Inalação

Produto: Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
Altas concentrações podem causar dores de cabeça, tonturas, náusea, alterações de comportamento, fraqueza, sonolência e letargia.

Corrosão/irritação à pele:

Produto: O contato prolongado ou repetido com a pele, como através de vestimenta molhada com o material pode causar dermatite. Os sintomas incluem vermelhidão, edema, secura, desidratação por desengorduramento e rachadura da pele.
Observações: Não classificado como irritante primário à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Produto: Observações: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória:

Não há dados disponíveis

Sensibilização à pele:

Petroleum naphtha Classificação: Não provoca sensibilização da pele. (Literatura)
Polyether amine Classificação: Não provoca sensibilização da pele. (Método comparativo) Não provoca sensibilização da pele.
Diphenylamine Classificação: Não provoca sensibilização da pele. (Literatura)

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única:

Petroleum naphtha Baseado em dados recentes, se o material for borrifado ou se vapores forem produzidos pela ação do calor, a exposição pode causar irritação nas membranas mucosas e no trato respiratório superior.

Polyether amine Baseado em dados recentes, se o material for borrifado ou se vapores forem produzidos pela ação do calor, a exposição pode causar irritação nas membranas mucosas e no trato respiratório superior.

Diphenylamine A exposição a altas concentrações do vapor ou névoa pode causar irritação.

Ethyl benzene Pode causar irritação no nariz, garganta e pulmões.

Perigo por aspiração:

Produto: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Outros efeitos:

Diphenylamine Rim Sangue Fígado
Ethyl benzene Sistema nervoso central

Efeitos crônicos**Carcinogenicidade:**

Produto: Não disponível.

Ethyl benzene Um estudo do Programa Nacional de Toxicologia (NTP - National Toxicology Program) revelou um aumento da incidência de neoplasmas do túbulo renal em machos e fêmeas de ratos expostos ao etilbenzeno por inalação durante dois anos. Em camundongos machos e fêmeas expostos de maneira similar, observou-se o aumento de incidências de neoplasmas alveolares/bronquiolares e hepatocelulares, respectivamente. IARC 2B: Possivelmente cancerígeno para humanos

Mutagenicidade em células germinativas:

Alkaryl amine Este material não apresentou potencial mutagênico ou genotóxico em testes de laboratório.

Diphenylamine O teste de Ames Salmonella para mutagenicidade deste produto foi negativo. Os testes do micronúcleo do rato e do UDS hepatócito em ratos para genotoxicidade foram negativos para difenilamina.

Petroleum naphtha Os estudos da toxicidade genética in-vitro e in-vivo foram negativos.

Toxicidade à reprodução:

Diphenylamine Os relatórios encontrados na literatura sobre a teratogenicidade da difenil-amina são conflitantes. No entanto, em razão da rota de exposição predominante ser por via oral (via gavagem ou dieta) e dos níveis de dosagem administrados terem sido relativamente altos nos estudos em que os efeitos foram positivos, aparentemente isto não representa um risco no ambiente de trabalho.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida:

Petroleum naphtha A repetida superexposição à nafta de petróleo pode causar danos ao sistema nervoso.

Diphenylamine Um estudo de dois anos de alimentação com difenilamina em ratos e cachorros demonstrou danos no fígado, rins e células do sangue. O efeito foi observado a níveis tão baixos como 100 ppm. Um estudo de cinco meses de alimentação em ratos com 1% de difenizamina produziu doença cística renal. Um aumento na dependência da dosagem na formação heinz do corpo foi evidente durante um estudo de 12 semanas com 5 a 1000 ppm. O nível que não produziu efeito foi a 10 ppm.
Dérmica: Órgão(s) Alvo: Fígado, Rins
Inalação: Órgão(s) Alvo: Rins, Fígado
Oral: Órgão(s) Alvo: Fígado, Rins

12. Informação Ecológica**Ecotoxicidade****Peixe**

Petroleum naphtha LC 50 (Truta arco-íris, 4 d): > 1.000 mg/l

Polyether amine LC 50 (96 h): > 1 - 10 mg/l

Alkaryl amine LC 50 (Peixe Zebra, 4 d): > 100 mg/l

Diphenylamine LC 50 (Sem registo, 2 d): 2,2 mg/l

Ethyl benzene LC 50 (Truta arco-íris, 96 h): 4,2 mg/l
LC 50 (Sem registo, 96 h): 5,1 mg/l
NOEC (Sem registo, 96 h): 3,3 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Petroleum naphtha EC50 (Pulga de água (Daphnia magna), 2 d): > 1.000 mg/l

Alkaryl amine EC50 (Pulga de água (Daphnia magna), 2 d): > 100 mg/l

Diphenylamine EC50 (Pulga de água (Daphnia magna), 2 d): 0,31 mg/l

Ethyl benzene EC50 (Pulga de água (Ceriodaphnia dubia), 7 d): 3,6 mg/l
EC50 (Pulga de água (Daphnia magna), 2 d): 1,8 mg/l
EC50 (Camarão (Mysidopsis Bahia), 4 d): 2,6 mg/l
NOEC (Pulga de água (Ceriodaphnia dubia), 7 d): 1 mg/l
NOEC (Camarão (Mysidopsis Bahia), 4 d): 1 mg/l

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Petroleum naphtha EC50 (Algas verdes (selenastrum capricomutum), 3 d): > 1.000 mg/l
LC 50 (Algas verdes (selenastrum capricomutum), 3 d): > 1.000 mg/l

Alkaryl amine EC50 (Algas verdes (selenastrum capricomutum), 3 d): 600 mg/l

Diphenylamine EC50 (Algas verdes (selenastrum capricomutum), 3 d): 1,51 mg/l

Ethyl benzene EC50 (Algas verdes (selenastrum capricomutum), 96 h): 3,6 mg/l
NOEC (Algas verdes (selenastrum capricomutum), 96 h): 3,4 mg/l
NOEC (Alga, 96 h): 4,5 mg/l
EC50 (Alga, 96 h): 7,7 mg/l

Toxicidade a organismos do solo

Não há dados disponíveis

Toxicidade sedimentar

Não há dados disponíveis

Toxicidade para plantas terrestres

Não há dados disponíveis

Toxicidade para organismos acima do solo

Não há dados disponíveis

Toxicidade a micro-organismos

Alkaryl amine EC50 (Lama, 0,1 d): > 1.000 mg/l

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Petroleum naphtha OECD TG 301 F, 69 %, 28 d, Rapidamente biodegradável

Alkaryl amine OECD TG 301 B, 0 %, 28 d, Não se degrada facilmente.

Diphenylamine OECD TG 301 D, 26 %, 28 d, Não se degrada facilmente.

Ethyl benzene Diversos, 79 %, 28 d, Rapidamente biodegradável

Potencial Bioacumulativo**Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)**

Alkaryl amine Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 1.584,89 (Medida)

Ethyl benzene Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 1 (Medida)

Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Diphenylamine Log Kow: 3,4 (Calculado)

Ethyl benzene Log Kow: 1,75 (Calculado)
Log Kow: 3,6 (Medida)**Mobilidade:**

Não há dados disponíveis

Outros Efeitos Adversos:

Não há dados disponíveis.

13. Considerações de eliminação**Métodos de Destinação Final do Resíduo:**

Tratamento, armazenamento, transporte e eliminação devem estar em conformidade com as regulamentações federais, estaduais, municipais e locais aplicáveis.

Descarte embalagens e recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais. O recipiente vazio contém resíduos do projeto, que pode apresentar riscos do produto.

Embalagem Usada:

A embalagem do recipiente pode apresentar perigos.

14. Informação de Transporte**IATA**

Número ONU:	UN 3082
Nome apropriado para embarque:	Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, n.e.p.(Diphenylamine, Polyether amine)
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	9
Rotulagem:	9MI
Poluente marinho:	Sim
Grupo de Embalagem:	III
Quantidade limitada	30,00KG
Quantidade excetuada	E1
Perigo ao Meio Ambiente	Marine Pollutant
Precauções especiais para o usuário:	Nenhum estabelecido
Outras informações	
Aeronave de passageiros e de carga:	Permitido.
Aeronave exclusivamente de carga:	Permitido.

Normas internacionais**IMDG**

Número ONU:	UN 3082
Nome Adequado para Embarque:	Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, n.e.p.(Diphenylamine, Polyether amine)
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	9
Rotulagem:	9
EmS No.:	F-A, S-F
Grupo de Embalagem:	III
Poluente marinho:	Sim
Quantidade limitada	5,00L
Quantidade excetuada	E1
Precauções especiais para o usuário:	Nenhum estabelecido

Transporte em grande volume de acordo com o anexo II do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner Intermediário a Granel [Intermediate Bulk Container])

Nenhum conhecido.

As descrições de transporte podem variar conforme o meio de transporte, as quantidades, a temperatura do material, o tamanho do volume e/ou a origem e destino. Cabe ao responsável pelo transporte observar todas as leis, normas e regras aplicáveis ao transporte do material. Para transporte, devem ser tomadas medidas para impedir o deslocamento da carga e a queda de materiais, e todas as regulamentações relacionadas devem ser obedecidas. Revise os requisitos de classificação antes de enviar materiais em temperaturas elevadas.

15. Informação Regulatória**15.1 Segurança, saúde e regulamentos ambientais / legislação específica para a substância ou mistura:****Condições do Inventário****Austrália (AICS)**

Todos os componentes estão em conformidade com os requisitos químicos notificados na Austrália.

Canadá (DSL/NDSL)

Todos os componentes estão em conformidade com as normas de proteção ambiental canadenses e estão incluídos na lista de substâncias domésticas.

China (IECSC)

Todos os componentes deste produto estão listados na Relação de Substâncias Químicas Existentes na China.

União Europeia (REACH)

Para obter informações sobre a conformidade deste produto com o Regulamento da Comunidade Europeia sobre o Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), envie e-mail para REACH@SDSInquiries.com.

Japão (ENCS)

Todos os componentes deste produto atendem às Leis Japonesas de Controle de Substâncias Químicas.

Coreia (ECL)

Todos os componentes estão de acordo com as Leis da Coreia.

Nova Zelândia (NZIoC)

Todos os componentes estão em conformidade com requisitos de notificação de produtos químicos na Nova Zelândia.

Filipinas (PICCS)

Todos os componentes estão em conformidade com a Lei de Controle de Resíduos Nucleares e Substâncias Perigosas e Tóxicas das Filipinas, de 1990 (R.A. 6969).

Suíça (SWISS)

Este produto pode conter um ou mais componentes que exigem notificação na Suíça.

Taiwan (TCSCA)

Todos os componentes deste produto estão listados no inventário de Taiwan.

Estados Unidos (TSCA)

Todos os componentes deste material estão no US TSCA Inventory ou são isentos.

As informações utilizadas para verificar a conformidade deste produto podem divergir das informações químicas apresentadas na Seção 3.

16. Outras informações

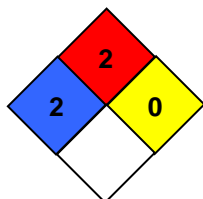
Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados consultados: Dados internos da empresa e outros recursos disponíveis ao público.

Identificação do Perigo do HMIS

Saúde	*	2
Inflamabilidade		2
Perigos Físicos		0

Classificação do perigo: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = sério; RNP - A classificação não é possível; *Efeitos crônicos para a saúde

Identificação do Perigo da NFPA



- Inflamabilidade
- Saúde
- Reatividade
- Perigo especial.

Classificação do perigo: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = sério; RNP - A classificação não é possível

Data de Emissão: 15.03.2016

Cláusula de desresponsabilização: Como as condições ou métodos de utilização encontram-se além de nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de quaisquer obrigações por qualquer utilização deste produto. Acredita-se que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, em relação à precisão da informação, riscos ligados à utilização do material ou resultados a serem obtidos através da utilização destes. A conformidade com todas as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis continuam sendo responsabilidade do usuário.