FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AI 606

Revisão: 00 **Data: 30/08/2023** **Página 1/9**

1 - Identificação

Nome do Produto: AI 606
Número da FDS: 5047
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação do produto químico
De acordo com o GHS e dentro do significado de 29 CFR 1910.1200 (OSHA) Aviso, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerido.
Atenção, irritação na pele. 2, Causa irritação na pele.
Perigo, Olho Dam. 1, Causa sérios danos aos olhos.
Atenção, Skin Sens. 1, Pode causar uma reação alérgica na pele.
Perigo, Rep. 1B, Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Atenção, STOT RE 2, Pode causar danos aos órgãos através de tratamento prolongado ou repetido exposição.

Elementos do rótulo Pictogramas de perigo:

Pictogramas:

Perigo Declarações de perigo:
H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H360 Pode afectar a fertilidade ou o feto.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Declarações de precaução:
P201 Obtenha instruções especiais antes de usar.
P202 Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.
P260 Não respirar os fumos.

P261 Evite respirar os fumos.
P264 Lave bem o rosto, as mãos e qualquer pele exposta após a utilização.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P272 Roupas de trabalho contaminadas não devem sair do local de trabalho.
P280 Usar luvas/vestuário de proteção e proteção para os olhos/face.
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Chame um médico se não se sentir bem.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com água abundante.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover
lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P310 Chame imediatamente um médico.
P314 Procure aconselhamento/atenção médica se não se sentir bem.
P330 Enxaguar a boca.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a reutilizar.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a reutilizar.
P405 Armazenar trancado.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Provisões especiais:
Nenhum Ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida:
Nenhum.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Misturas

Componentes perigosos de acordo com 29 CFR 1910.1200 e classificação relacionada:
>= 30% - < 40% de etanodiol; etilenoglicol

Número de índice: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, CE: 203-473-3

A.1/4/Toxologia Aguda Oral. 4 H302 A.9/2 STOT RE 2 H373
>= 10% - < 15% N,N-dimetilformamida; dimetilformamida
Número de índice: 616-001-00-X, CAS: 68-12-2, CE: 200-679-5
A.7/1B Repr. 1B H360 A.3/2A Eye Irrit. 2A H319 A.1/4/Dérmica Aguda Tox. 4 H312 A.1/4/Inalação Aguda Tox. 4H332
>= 5% - < 10% Derivados de azabenzeno, quaternizados, sal cloreto.
Número de índice: Não disponível, CAS: 15619-48-4, CE: 239-695-2
A.1/4/Toxologia Aguda Oral. 4 H302 A.2/2 Pele Irrit. 2 H315 A.3/1 Eye Dam. 1H318
>= 1% - < 5% Álcoois, C6-12
Número de índice: Não disponível, CAS: 68603-15-6, CE: 271-642-9
A.2/2 Pele Irrit. 2H315
>= 1% - < 5% 2-Propenal, 3-fenil-
Número de índice: Não disponível, CAS: 104-55-2, CE: 203-213-9
A.1/4/Toxemia Aguda Dérmica. 4 H312 A.3/2A Irrit. ocular. 2A H319 A.2/2 Pele Irrit. 2H315
>= 1% - < 5% Alquilfenol polietilenoglicol.
Número de índice: Não disponível, CAS: 127087-87-0, EC: 500-315-8 (Ver Seção 16)
A.3/1 Olho Dam. 1 H318 US-HAE/C3 Aquatic Chronic 3 H412 >= 1% - < 5% éter monobutílico de etilenoglicol Número de índice: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0 A .1/4/Toxologia Aguda Oral. 4 H302 B.6/4 Flam. Líquido. 4 H227
A.1/4/Dérmica Aguda Tox. 4H312
A.2/2 Pele Irrit. 2 H315 A.3/2A Eye Irrit. 2A H319 A.1/4/Inalação Aguda Tox. 4H332
>= 1% - < 5% de propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol
Número de índice: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, CE: 200-661-7
B.6/2 Flam. Líquido. 2 H225 A.3/2A Eye Irrit. 2A H319 A.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 5% fosfato de trietila
Número de índice: 015-013-00-7, CAS: 78-40-0, CE: 201-114-5
A.1/4/Toxologia Aguda Oral. 4H302

Substâncias SVHC:
>= 10% - < 15% N,N-dimetilformamida; dimetilformamida. >= 1% - < 5% Nonilfenol etoxilado.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias

Em caso de contacto com a pele:
Procure imediatamente orientação médica.
Remova imediatamente as roupas contaminadas e descarte-as com segurança.
Após contato com a pele, lavar imediatamente com sabão e água em abundância.

Em caso de contato visual:
Após contato com os olhos, enxaguar com água com as pálpebras abertas por tempo suficiente e consultar imediatamente um oftalmologista.
Proteja o olho ileso.

Em caso de ingestão:
Não dê nada para comer ou beber.

Em caso de inalação:
Remova a vítima para local arejado e mantenha-a aquecida e em repouso.
Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e tardios Nenhum Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário
Em caso de acidente ou mal-estar, procure imediatamente orientação médica (mostrar instruções de uso ou ficha de dados de segurança, se possível).

Tratamento:
Nenhum

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados:
Água.
Dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção inadequados:
Não conhecido.

Perigos específicos decorrentes do produto químico:
Não inalar gases de explosão e combustão.
A queima produz fumaça intensa.

Produtos de combustão perigosos:
Nenhum Propriedades explosivas: N.D.
Propriedades oxidantes: N.D.

Equipamento especial de proteção e precauções para bombeiros
Usar aparelho respiratório adequado.
Recolher separadamente a água contaminada para extinção de incêndios. Isto não deve ser descarregado em drenos.
Mova os recipientes não danificados da área de perigo imediato, se isso puder ser feito com segurança.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Use equipamento de proteção individual.
Remova todas as fontes de ignição.
Use aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis.
Forneça ventilação adequada.
Remova as pessoas para um local seguro.
Use proteção respiratória adequada.
Ver medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

Métodos e materiais de contenção e limpeza
Lavar com água em abundância.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro
Evitar contacto com a pele e olhos, inalação de vapores e névoas.
Tenha o máximo cuidado ao manusear ou abrir o recipiente.
Não use em superfícies extensas em locais onde haja ocupantes.
Não use recipientes vazios antes de serem limpos.
Antes de efetuar operações de transferência, certifique-se de que não haja nenhum material incompatível resíduos nos recipientes.
As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de alimentação.
Não coma nem beba enquanto trabalha.
Consulte também a seção 8 para obter os equipamentos de proteção recomendados.
Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Materiais incompatíveis:
Nenhum em particular.

Instruções relativas aos locais de armazenamento:
Ventilação adequada na área de trabalho.

Temperatura de armazenamento:
Armazene em temperatura ambiente.

Embalagem sugerida:
Tambores de plástico.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle etanodiol; etilenoglicol US - ACGIH (TLV) - STEL(15 min.): C 100 ppm - Notas: A4 UK - EH40/2005 (WEL) - LTE(8h): 10 ppm - Notas: Pele; Partículas
DE - TRGS 900 (MAK) - LTE(8h): 26 mg/m3, 10 ppm - STEL(15 min.): 52 mg/m3, 20 ppm - Notas: Partículas e Vapor.
IT - D. 6 agosto 2012 (Valore limite) - LTE(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15 min.): 104 mg/m3, 40 ppm - Notas: Pele; Vapor.
U**E - Dir. 2000/39/CE (ILV) - LTE(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15 min.):** 104 mg/m3, 40 ppm - Notas: Pele; Vapor.
Reino Unido - EH40/2005 (WEL) - LTE(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15 min.): 104 mg/m3, 40 ppm - Notas: Pele; Vapor.
FR - VLEP - LTE(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15 min.): 104 mg/m3, 40 ppm - Notas: Vapor.
N,N-dimetilformamida; dimetilformamida US - ACGIH (TLV) - LTE(8h): 10 ppm - Notas: Pele; A4; BEI.
IT - D. 6 agosto 2012 (Valore limite) - LTE(8h): 15 mg/m3, 5 ppm - STEL(15 min.): 30 mg/m3, 10 ppm - Notas: Pele.
UE - Dir. 2009/161/EU (ILV) - LTE(8h): 15 mg/m3, 5 ppm - STEL(15 min.): 30 mg/m3, 10 ppm - Notas: Pele.
Reino Unido - EH40/2005 (WEL) - LTE(8h): 15 mg/m3, 5 ppm - STEL(15 min.): 30 mg/m3, 10 ppm - Notas: Pele.
DE - TRGS 900 (MAK) - LTE(8h): 15 mg/m3, 5 ppm - STEL(15 min.): 30 mg/m3, 10 ppm DE - TRGS 900 (AGW) - LTE(8h):

15 mg /m3, 5 ppm - STEL(15 min.): 30 mg/m3, 10 ppm
FR - VLEP - LTE(8h): 15 mg/m3, 5 ppm - STEL(15 min.): 30 mg/m3, 10 ppm - Notas: *; R1B.
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; butil cellosolve US - ACGIH (TLV) - LTE(8h): 20 ppm - Notas: A3; BEI.
IT - D. 6 agosto 2012 (Valore limite) - LTE(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STEL(15 min.): 246 mg/m3, 50 ppm - Notas: Pele.
UE - Dir. 2000/39/CE (ILV) - LTE(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STEL(15 min.): 246 mg/m3, 50 ppm
Reino Unido - EH40/2005 (WEL) - LTE(8h): 123 mg/m3, 25 ppm - STEL(15 min.): 246 mg/m3, 50 ppm - Notas: Pele; BMGW.
DE - TRGS 900 (MAK) - LTE(8h): 49 mg/m3, 10 ppm - STEL(15 min.): 98 mg/m3, 20 ppm - Notas: Soma TWA com acetato.

FR - VLEP - LTE(8h): 49 mg/m3, 10 ppm - STEL(15 min.): 246 mg/m3, 50 ppm - Notas: *.
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol US - ACGIH (TLV) - LTE(8h): 200 ppm - STEL(15 min.): 400 ppm - Notas: A4; BEI.
Reino Unido - EH40/2005 (WEL) - LTE(8h): 999 mg/m3, 400 ppm - STEL(15 min.): 1250 mg/m3, 500 ppm DE - TRGS 900 (MAK) - LTE(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15 min.): 1000 mg/m3, 400 ppm DE - TRGS 900 (AGW) - LTE(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15 min.): 1000 mg/m3, 400 ppm FR - VLEP - STEL(15 min.): 980 mg/m3, 400 ppm

Controles de engenharia apropriados:
Nenhuma Medidas de proteção individual
Proteção dos olhos:
Use óculos de segurança bem ajustados (ANSI Z87.1 ou equivalente aprovado); não use lentes oculares.
Proteção para a pele:
Use roupas que proporcionem proteção abrangente à pele. Selecione equipamentos aprovados e material adequado
Proteção para as mãos:
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos. Quando pode ocorrer contato prolongado ou frequentemente repetido, recomenda-se o uso de luvas para evitar o contato.

Proteção respiratória:
Use equipamento respiratório de proteção adequado. Selecione equipamento aprovado pelo NIOSH/MSHA.

Riscos térmicos:
Nenhum

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência e cor: Líquido escuro e límpido Odor: Canela Limite de odor: N.D.
pH: 3,8 (puro)
Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.D.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: > 212 °F Inflamabilidade de sólidos/gás: N.D.
Inflamabilidade superior/inferior ou limites explosivos: N.D.
Densidade de vapor: N.D.
Ponto de inflamação: > 212 °F (>100 °C)
Taxa de evaporação: N.D.
Pressão de vapor: N.D.
Densidade relativa: 1,03 (68 °F - 20 °C)
Solubilidade em água: Solúvel
Solubilidade em óleo: N.D.
Coeficiente de partição (n-octanol/água): N.D.
Temperatura de autoignição: N.D.
Temperatura de decomposição: N.D.
Viscosidade: N.D.
Miscibilidade: N.D.
Solubilidade em gordura: N.D.
Condutividade: N.D.
Propriedades relevantes dos grupos de substâncias: N.D.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade
Estável em condições normais
Estabilidade química
Estável em condições normais
Possibilidade de reações perigosas
Estável em condições normais
condições a se evitar
Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis Desconhecido.
Produtos de decomposição perigosos Desconhecido.

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos Informações toxicológicas do produto:
Toxicidade aguda:
LD50 Oral Rato > 300 - < 2000 mg/kg - fonte: Baseado em componentes.
Corrosão/irritação cutânea:
Irritação Pele : Causa irritação cutânea.
Lesão/irritação ocular grave:
Irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea:
Sensibilização Pele : Pode causar uma reação alérgica na pele
Toxicidade reprodutiva:
Toxicidade : Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto.
Exposição repetida por STOT:
Toxicidade Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Informações toxicológicas das principais substâncias encontradas na mistura:
etanodiol; etilenoglicol a) toxicidade aguda:
Toxicidade Oral Rato LD50= 7712 mg/kg - fonte: Dados da literatura.
Toxicidade Inalação Rato CL50 > 2,5 mg/l - Duração: 6h - fonte: Dados da literatura.
Toxicidade Pele Rato LD50> 3500 mg/kg - fonte: Dados da literatura.
Toxicidade Oral : prejudicial. - Duração: > 90 dias. - fonte: Dados da literatura.
Corrosão/irritação cutânea:
Irritação Pele Coelho: Não irritante. - fonte: Dados da literatura.
Lesão/irritação ocular grave:
Irritação ocular Coelho: Não irritante. - Duração: 24h - fonte: Dados da literatura.
Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste de maximização em porquinhos-da-índia Pele Porquinho-da-índia : Não sensibilizante. - fonte: Dados da literatura.
Mutagenicidade em células germinativas:
Rato OECD 474: Não mutagénico. - fonte: Dados da literatura.
Exposição repetida por STOT:
Efeitos de doses repetidas. NOAEL oral de rato = 150 mg/kg - Duração: > 90 dias. - fonte:
Dados da literatura. - Notas: STOT - Rins.
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; butil celosolve a) toxicidade aguda:
LD50 Oral Rato = 1746 mg/kg - fonte: Dados da literatura.
LD50 Inalação Rato = 450 ppm - Duração: 4h - fonte: Dados da literatura.
LD50 Pele Coelho = 435 mg/kg - fonte: Dados da literatura.
Corrosão/irritação cutânea:
Irritação Pele: Irritante. - fonte: Dados da literatura.
Lesões/irritação ocular grave:
OCDE 405 Eye Rabbit : Irritante. - Duração: 24h - fonte: Dados da literatura.
Sensibilização respiratória ou cutânea:
OCDE 406 Pele Porquinho-da-índia : Não sensibilizante. - fonte: Dados da literatura.
Mutagenicidade em células germinativas:
Mutagénese Rato: Não mutagénico. - Duração: 96h - fonte: Dados da literatura.
Carcinogenicidade:
Carcinogenética Inalação Rato Negativa - Duração: > 90 dias. - fonte: Dados da literatura.
Toxicidade reprodutiva:
Toxicidade Reprodutiva Rato Oral NOAEL = 720 mg/kg - Duração: > 90 dias. - fonte:
Dados da literatura.
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol a) toxicidade aguda:
Toxicidade Oral Rato LD50= 5,84 g/kg - fonte: Dados da literatura.
Toxicidade Inalação Rato LC50 > 10000 ppm - Duração: 6h - fonte: Dados da literatura.
Toxicidade Pele Coelho LD50= 16,4 ml/kg - Duração: 24h - fonte: Dados bibliográficos.
Corrosão/irritação cutânea:
Irritação Pele Coelho: Não irritante. - Duração: 4h - fonte: Dados da literatura.
Lesão/irritação ocular grave:
Irritação ocular Coelho: Altamente irritante. - fonte: Dados da literatura.
Sensibilização respiratória ou cutânea:
OCDE 406 Pele Porquinho-da-índia : Não sensibilizante. - fonte: Dados da literatura.
Mutagenicidade em células germinativas:
Mutagénese Rato: Não mutagénico. - fonte: Dados da literatura.
Carcinogenicidade:
Carcinogenética Inalação Rato NOEL= 5000 ppm - Duração: > 90 dias. - fonte:
Dados da literatura.
STOT-exposição única:
Pode causar sonolência ou tonturas. - fonte: Dados da literatura.

Substância(s) listada(s) no relatório NTP sobre
Carcinógenos:
Nenhum.
Substância(s) listada(s) nas Monografias da IARC:
N,N-dimetilformamida; dimetilformamida - Éter monobutílico de etilenoglicol do Grupo 2A - Propan-2-ol do Grupo 3; álcool isopropílico; isopropanol - Grupo 3.
Substância(s) listada(s) como cancerígena(s) da OSHA:
Nenhum.
Substância(s) listada(s) como cancerígena(s) do NIOSH:
Nenhum.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade Informação ecológica da mistura:
Toxicidade aguda aquática:
Dados não disponíveis.
Informações ecológicas das principais substâncias encontradas na mistura:
etanodiol; etilenoglicol
Toxicidade aguda aquática:
F014019/1 Página n. 10 de 16
EPA Guideline Fish LC50 = 72860 mg/l - Duração h: 96 - Notas: Dados da literatura.
OCDE 202 Daphnia magna CE50 > 100 mg/l - Duração h: 48 - Notas: Dados da literatura.
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; butil celosolve a) Toxicidade aguda aquática:
OCDE 203 Peixe LC50 = 1474 mg/l - Duração h: 96 - Notas: Dados bibliográficos.
OCDE 202 Daphnia LC50 = 1550 mg/l - Duração h: 48 - Notas: Dados da literatura.
OCDE 201 Algas LC50 = 911 mg/l - Duração h: 72 - Notas: Dados bibliográficos.
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol a) Toxicidade aguda aquática:
CL50 do peixe = 10000 mg/l - Duração h: 96 - Notas: Dados da literatura.
Daphnia magna LC50 > 10000 mg/l - Duração h: 24 - Notas: Dados da literatura.
Persistência e degradabilidade Informação ecológica da mistura:
Biodegradabilidade: Dados não disponíveis.
Informações ecológicas das principais substâncias encontradas na mistura:
etanodiol; etilenoglicol Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: OECD 301 A - Duração: 10 dias. - %:
90 - Notas: Dados da literatura.
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; butil celosolve Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: OECD 301 B - Duração: 28 dias. - %:
90.4 - Notas: Dados da literatura.
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: DBO5/DQO - Duração: 5 dias. - %:
>=0,5 - Notas: Dados da literatura.
Potencial de bioacumulação Informação ecológica da mistura:
Bioacumulação: Dados não disponíveis Informações ecológicas das principais substâncias encontradas na mistura:
etanodiol; etilenoglicol Bioacumulação: Não bioacumulável - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 10 -
Duração: 72h - Notas: Dados da literatura.
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celosolve butílico
Bioacumulação: Não bioacumulável - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 3 - Notas:
Dados calculados.
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol
Bioacumulação: Não bioacumulável - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 1 - Notas:
Dados calculados.
Mobilidade no solo Informação ecológica da mistura:
Mobilidade no solo: Dados não disponíveis etanodiol; etilenoglicol
Mobilidade no solo: Muito elevada - Teste: Koc: 1 - Notas: Dados calculados (in silico).
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; butil cellosolve
Mobilidade no solo: Muito alta - Teste: Koc: 8 - Notas: Dados calculados.
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol
Mobilidade no solo: Muito alta - Teste: LogKoc: 0,03 - Notas: Dados calculados.

Outros efeitos adversos: Nenhum
Utilizar conforme critérios de boas práticas industriais, evitando a dispersão do produto no ambiente.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e eliminação de resíduos
Se possível, recupere o produto, caso contrário, descarte-o em aterro autorizado ou incinere-o em acordo com a regulamentação local.

14 - Informações sobre transporte

14.1. Número ONU N.A.
14.2. Nome apropriado para transporte da ONU Nome apropriado para transporte: Não regulamentado.
14.3. Classe(s) de perigo de transporte US DOT (não a granel): Não regulamentado Se o volume a granel exceder RQ para N,N-dimetilformamida:
UN3082, Substâncias ambientalmente perigosas, líquidas, n.s.a., (N,N-dimetilformamida), 9,
PG-III, RQ (N,N-dimetilformamida) Estrada (ADR): Não regulamentado.
Aéreo (ICAO/IATA): Não regulamentado.
Mar (IMO/IMDG): Não regulamentado.
14.4. Grupo de embalagem N.A.
14.5. Perigos ambientais N.A.
14.6. Precauções especiais para o usuário N.A.
14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73/78 e o Código IBC N.D.

15 - Informações sobre regulamentações

EUA - Regulamentações federais TSCA - Toxic Substances Control Act Inventário TSCA: todos os componentes estão listados no inventário TSCA.
Substâncias listadas pela TSCA: etilenoglicol está listado na Seção 8b da TSCA
N,N-dimetilformamida; dimetilformamida está listada na Seção 8b, Seção 8d da TSCA
HSDR, Seção 8a - PAR Derivados de azabenzeno, quaternizados, sal cloreto. está listado na Seção 8b da TSCA Álcoois, C6-12 está listado na Seção 8b da TSCA
2-Propenal, 3-fenil- está listado na Seção 8a - PAIR da TSCA, Seção 8b, Seção 8d HSDR

Alquilfenol polietilenoglicoléter. está listado na Seção 8a - PAIR da TSCA, Seção 8b, Seção 8d HSDR Éter monobutílico de etilenoglicol está listado na Seção 8b da TSCA, Seção 8a - PAIR, Seção 8d HSDR
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol está listado na Seção 8b, Seção 8d da TSCA
HSDR, Seção 8a - PAR
o fosfato de trietila está listado na Seção 8a - PAIR da TSCA, Seção 8b, Seção 8d HSDR.
SARA - Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo Seção 302 - Substâncias Extremamente Perigosas: nenhuma substância listada.
Seção 304 - Substâncias perigosas: nenhuma substância listada.
Seção 313 - Lista de produtos químicos tóxicos: etilenoglicol, N,N-dimetilformamida; dimetilformamida, alquilfenol polietilenoglicol éter, etilenoglicol monobutílico éter, isopropanol é listado apenas se fabricado por um processo de ácido forte, sem notificação do fornecedor.
CERCLA - Lei Abrangente de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental
Substância(s) listada(s) na CERCLA: etilenoglicol - Quantidade reportável: 5.000 libras de N,N-dimetilformamida; dimetilformamida - Quantidade reportável: 100 libras.
Quantidade reportável para mistura: 800 libras.
CAA - Clean Air Act Substâncias listadas pela CAA:
o etilenoglicol está listado na Seção 111 da CAA, Seção 112(b) - HAP, Seção 112(b) -
HON N,N-dimetilformamida; dimetilformamida está listada na Seção 111 da CAA, Seção
112(b) - HAP, Seção 112(b) - O éter monobutílico de etilenoglicol HON está listado na Seção 111 da CAA
propan-2-ol; álcool isopropílico; o isopropanol está listado na Seção 111 da CAA.
CWA - Clean Water Act Substâncias listadas pela CWA:
propan-2-ol; álcool isopropílico; o isopropanol está listado na Seção 304 do CWA.
EUA - Regulamentações específicas do estado Proposição 65 da Califórnia Substância(s) listada(s) na Proposta 65 da Califórnia:
AVISO: Este produto pode expô-lo a produtos químicos, incluindo etilenoglicol, que é conhecido no Estado da Califórnia por causar defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.
AVISO: Este produto pode expô-lo a produtos químicos, incluindo
N,N-dimetilformamida, que é conhecida no Estado da Califórnia por causar câncer.
Direito de saber de Massachusetts Substância(s) listada(s) no Direito de saber de Massachusetts:
etilenoglicol N,N-dimetilformamida; dimetilformamida etilenoglicol éter monobutílico propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol.
Direito de saber de Nova Jersey Substância(s) listada(s) no Direito de saber de Nova Jersey:
etilenoglicol N,N-dimetilformamida; dimetilformamida etilenoglicol éter monobutílico propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol.
Direito de saber da Pensilvânia Substância(s) listada(s) no Direito de saber da Pensilvânia:
etilenoglicol N,N-dimetilformamida; dimetilformamida etilenoglicol éter monobutílico propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol.
Informações regulatórias EUA:
ÍNDICE DE PERIGO DE INFORMAÇÕES HMIS: 4 = SAÚDE GRAVE 3 3 = INFLAMABILIDADE GRAVE 1 2 = REATIVIDADE MODERADA 1 1 = LEVE PROT. PESSOAL. D 0 = MÍNIMO D* Protetor facial, luvas, avental químico *: Efeitos crônicos - Ver Seção 11.
Sara Título III Seção 311/312:
Efeitos imediatos (agudos) na saúde. / Efeitos retardados (crônicos) na saúde.
Regulamentações estaduais:
Regulamentação canadense: Todos os ingredientes como tais ou como grupo químico estão registrados na DSL.

WHMIS canadense:
D2A (material muito tóxico) e D2B (material tóxico)

16 - Outras Informações

A substância com CAS 127087-87-0 também é identificada com os seguintes números CAS: 9016-45-9; 68412-54-4; 37205-87-1
N.A.:Não aplicável N.D.:Nenhum dado disponível Texto completo das frases referidas na Secção 3:
H302 Nocivo por ingestão.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H360 Pode afectar a fertilidade ou o feto.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H332 Nocivo por inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H227 Líquido combustível.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
Isenção de responsabilidade:
O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com critérios de boas práticas industriais e regulamentos em vigor. Este folheto é oferecido apenas para sua consideração e orientação. Este folheto complementa a Ficha Técnica mas não a substitui. As informações aqui contidas são fornecidas com o melhor de nosso conhecimento no momento da publicação.
Devido às diversas formas de utilização do produto e à possível interação com variáveis ??independentes ou desconhecidas do fornecedor, também não podemos aceitar qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou danos decorrentes do manuseio e uso de nossos produtos.
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society).
CLP: Classificação, Rotulagem, Embalagem.
DNEL: Nível derivado sem efeito.
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR: Regulamento de Mercadorias Perigosas da "Associação Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional.
ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO).
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt: Coeficiente de explosão.
LC50: Concentração letal, para 50% da população testada.
LD50: Dose letal, para 50% da população testada.
LTE: Exposição de longo prazo.
NFPA: Associação Nacional de Proteção contra Incêndios NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP: Programa Nacional de Toxicologia OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional PNEC: Concentração sem efeito previsto.
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas.
STE: Exposição de curto prazo.
STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo.
STOT: Toxicidade em órgãos-alvo específicos.
TLV: Valor Limite Limite.