

**FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
CHUMBADOR QUÍMICO QEP (BASE EPOXI - RESINA)**

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: CHUMBADOR QUÍMICO QEP (BASE EPOXI) - RESINA
Código do produto: QEP585

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Adesivo baseado em epóxi bi componente. Resina

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: ÂNCORA CHUMBADORES LTDA
Endereço: Av. da Saudade, 690 – Jd. Alves Nogueira – Vinhedo – SP – BRASIL – CEP 13280-000
Telefone: +55 19 2136-4455
<http://www.ancora.com.br>

1.4. Número de telefone de emergência: +55 (19) 2136-4455

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento CE n° 1272/2008 e suas alterações.

Perigos físicos: Não Classificado
Perigos para saúde: Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Perigos para o ambiente: Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS07



GHS09

Palavra-sinal: ATENÇÃO

CONTÉM EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN, REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2)

Advertências de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Recomendações de prudência - Resposta:

P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.
P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação em conformidade com as normas locais.

2.3. Outros perigos

Não classificado

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substância

Nenhuma substância corresponde aos critérios enunciados no anexo II parte A do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.

3.2. Misturas

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700) 20-50%		
Número CAS: 25068-38-6	Número CE: 500-033-5	Número de registo REACH: 01-2119456619-26-XXXX
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN 10-20%		
Número CAS: 9003-36-5	Número CE: 500-006-8	Número de registo REACH: 01-2119454392-40-XXXX
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-
CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)

5-10%

Número CAS: 933999-84-9

Número CE: 618-939-5

Número de registo REACH: 01-
2119463471-41-XXXX**Classificação**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Seção 16

Comentários sobre a composição

CAS 9003-36-5 = CAS 20864-14-4 (RoW) CAS 933999-84-9 = CAS 16096-31-4 (RoW)

SEÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, chamar um médico.
Nunca faça que uma pessoa inconsciente ingira algo.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	NÃO provocar vômito. Conseguir assistência médica imediatamente.
Contato com a pele	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água.
Contato com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contato e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Inalação	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Ingestão	Pode provocar dores de estômago ou vômitos.
Contato com a pele	O contato prolongado ou repetido com a pele pode provocar irritação, vermelhidão e dermatite. Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Contato com os olhos	Irritante para os olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou pó químico seco.

Meios inadequados de extinção

NÃO utilizar água, se possível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos

Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

Produtos de combustão perigosos

Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Medidas de proteção no combate a incêndios

Não são conhecidas precauções específicas para o combate a incêndios.

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

Utilizar aparelho respiratório autônomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SEÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Precauções individuais

Usar o vestuário de proteção descrito na Seção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza

Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequada, vedando-o hermeticamente. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Seção 13.

6.4. Remissão para outras seções

Remissão para outras seções

Para obter informações sobre proteção individual, ver Seção 8. Recolher e eliminar derrames tal como indicado na Seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização

Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato com a pele.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Precauções de armazenagem

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Seção 1.2

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

RESINA EPOXI (Number average MW <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Indústria - Inalação	Em longo prazo efeitos sistêmicos: 12.25 mg/m ³
Indústria - Inalação	Em curto prazo efeitos sistêmicos: 12.25 mg/m ³
Indústria - contato com a pele	Em longo prazo efeitos sistêmicos: 8.33 mg/kg/dia
Indústria - contato com a pele	Em curto prazo efeitos sistêmicos: 8.33 mg/kg/dia

PNEC

Água doce	0.006 mg/l
Água do mar	0.0006 mg/l
Libertação intermitente	0.018 mg/l
STP	10 mg/l
Sedimento (Água doce)	0.996 mg/kg
Sedimento (Água do mar)	0.0996 mg/kg
Solo	0.196 mg/kg

PRODUTOS DE REAÇÃO HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL) OXIRANE(1:2) (CAS: 933999-84-9)

DNEL

Indústria – Inalação	Em longo prazo efeitos sistêmicos: 4.9 mg/m ³
Indústria – Inalação	Em curto prazo efeitos sistêmicos: 4.9 mg/m ³
Indústria – Inalação	Em longo prazo efeitos locais: 0.44 mg/m ³
Indústria - contato com a pele	Em longo prazo efeitos sistêmicos: 2.8 mg/kg/dia
Indústria - contato com a pele	Em longo prazo efeitos locais: 22.6 µg/cm ²
Indústria - contato com a pele	Em curto prazo efeitos locais: 22.6 µg/cm ²

PNEC

Água doce	0.0115 mg/l
Água do mar	0.00115 mg/l
Libertação intermitente	0.115 mg/l
STP	1 mg/l
Sedimento (Água doce)	0.283 mg/kg
Sedimento (Água do mar)	0.0283 mg/kg
Solo	0.223 mg/kg

8.2. Controle de exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal.

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de proteção individual (EPI):



Controles técnicos adequados

Não existem requisitos específicos em termos de ventilação.

Proteção ocular/facial

Usar proteção ocular.

Proteção das mãos

Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha de nitrila.

Medidas de higiene

Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado.

Proteção respiratória

Não relevante.

Controle da exposição ambiental

Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido
Cor	Branco/esbranquiçado.
Odor	Característico.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>35°C @ 760 mm Hg
Ponto de inflamação	>100°C CC (vaso fechado).
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível.
Fator de evaporação	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não aplicável.
Outra inflamabilidade	Não disponível.
Pressão de vapor	<500 Pa @ °C
Densidade de vapor	Não existe informação disponível.
Densidade relativa	1.5 - 1.6
Densidade aparente	Não aplicável.

Solubilidade(s)	Insolúvel em água
Coefficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	Não determinado.
Temperatura de Decomposição.	Não determinado
Viscosidade	> 60 s ISO2431
Propriedades explosivas	Não existem informação disponível.
Explosivo sob a influência de chamas	Não
Propriedades comburentes	Não cumprem os critérios de classificação como comburente.

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Ácidos. Amidas. Aminas. Fenóis, cresóis.

10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Ácidos. Amidas. Aminas. Fenóis, cresóis.

10.4. Condições a evitar

Evitar o contato com ácidos e bases.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. Aminas. Amidas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono. Óxidos de azoto

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea	Sensibilizante.
Informações gerais	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reação alérgica.
Inalação	Não se conhece perigos específicos para a saúde.
Ingestão	Não é de esperar que ocorram efeitos nocivos com as quantidades prováveis de ingestão por acidente.
Contato com a pele	Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Contato com os olhos	Pode provocar irritação ocular grave.
Perigos agudos e crónicos para a saúde	Irritante para a pele. Irritante para os olhos.
Via de entrada	Contato com a pele e/ou com os olhos.
Sintomas clínicos	Irritação cutânea.
Considerações de ordem clínica	Doenças de pele e alergias.

RESINA EPOXI (Number average MW <= 700)**Toxicidade aguda – via oral**

Toxicidade aguda por via oral (DL50 mg/kg) 11.400,0
Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL50 mg/kg) 1.200,0
Espécie Rato

PRODUTO DE REAÇÃO HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)**Toxicidade aguda – via oral**

Toxicidade aguda por via oral (DL50 mg/kg) 3.010,0
Espécie Rato

SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1. Toxicidade****RESINA EPOXI (Number average MW <= 700)**

Toxicidade aguda - peixes LC50, 96 horas: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Toxicidade aguda - Invertebrados aquáticos CE50, 48 horas: 1.8 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda – plantas Aquáticas CE50, 72 horas: 11 mg/l, Algas de água doce
CE50, 96 horas: 220 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos NOEC, 21 dias: 0.3 mg/l, Daphnia magna

PRODUTO DE REAÇÃO HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)

Toxicidade aguda - peixes LC50, 96 horas: 30 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade O produto não é biodegradável.

RESINA EPOXI (Number average MW <= 700)

Biodegradação 12% Degradation (%): 28 dias

PRODUTOS DE REAÇÃO HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)

Biodegradação 47% Degradation (%): 28 dias
OECD 301D

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não está disponíveis dados de bioacumulação.
Coeficiente de partição Não determinado.

RESINA EPOXI (Number average MW <= 700)

Potencial de bioacumulação Pode acumular-se no solo e nos sistemas hídricos. BCF: 100 - 3000,
Coefficiente de partição log Pow: 3.242 Valor Estimado

PRODUTO DE REAÇÃO HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2)

Potencial de bioacumulação BCF: < 100, Valor Estimado
Coefficiente de partição log Pow: -0.272 Valor Estimado

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto é insolúvel em água e alastra à superfície da água. O produto não é volátil Semimóvel.

RESINA EPOXI (Number average MW <= 700)

Mobilidade Semimóvel.
Coefficiente de adsorção/dessorção Água - Koc: 1800 - 4400 @ 25°C Valor Estimado
Constante da Lei de Henry 4.93E-05 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB

RESINA EPOXI (Number average MW <= 700)

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais.

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	3082
N.º ONU (IMDG)	3082
N.º ONU (ICAO)	3082
N.º ONU (ADN)	3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU**Designação oficial de transporte (ADR/RID)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

Designação oficial de transporte (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

Designação oficial de transporte (ICAO)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

Designação oficial de transporte (ADN)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

14.3. Classe de perigo para o transporte

Classe ADR/RID	9
Código de classificação ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisão ICAO	9
Classe ADN	9

Etiquetas de transporte: 9

**14.4. Grupo de embalagem,**

Grupo de embalagem ADR/RID	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ADN	III
Grupo de embalagem ICAO	III

14.5. Perigos para o ambiente

- Matérias perigosas para o ambiente:

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

EmS	F-A, S-F
Categoria de transporte ADR	3
Código de Medida de Emergência	•3Z

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 90
Código de restrição em túneis (E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL73 / 78 e do Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não Aplicável

SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Segurança, saúde e regulamentos ambientais / legislação específica para a substância ou mistura.

Legislação da UE (EU) No 2015/830
Guia de orientação Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

PRODUTOS DE REAÇÃO HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Advertências de perigo na totalidade

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.

FICHA DE SEGURANÇA - FISPQ CHUMBADOR QUÍMICO QEP (BASE EPOXI - CATALIZADOR)

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: CHUMBADOR QUÍMICO QEP (BASE EPOXI) - CATALIZADOR
Código do produto: QEP585

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Adesivo baseado em epóxi bi componente. Endurecedor

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: ÂNCORA CHUMBADORES LTDA
Endereço: Av. da Saudade, 690 – Jd. Alves Nogueira – Vinhedo – SP – BRASIL – CEP 13280-000
Telefone: +55 19 2136-4455
<http://www.ancora.com.br>

1.4. Número de telefone de emergência: **+55 (19) 2136-4455**

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento CE n° 1272/2008 e suas alterações.

Perigos físicos	Não Classificado
Perigos para a saúde	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Perigos para o ambiente	Aquatic Chronic 3 - H412
Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	-
Para a saúde humana	Corrosivo. O contato prolongado provoca lesões graves nos olhos e nos tecidos.
Para o ambiente	O produto contém uma substância que pode ter efeitos perigosos no ambiente.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS05



GHS07

Palavra-sinal: PERIGO

CONTÉM 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), STYRENATED PHENOL, SALICYLIC ACID, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

Advertências de perigo:

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar uma ducha.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Recomendações de prudência - Resposta:

P264	Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
P260	Não respirar os vapores.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação em conformidade com as normas locais.

2.3. Outros perigos

Não classificado

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substância

Nenhuma substância corresponde aos critérios enunciados no anexo II parte A do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.

3.2. Misturas

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)		20-50%
Número CAS: 2579-20-6	Número CE: 219-941-5	Número de registo REACH: 01-2119543741-41-XXXX
Classificação		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1A - H314		
Aquatic Chronic 3 - H412		

STYRENATED PHENOL 5-10%		
Número CAS: 61788-44-1	Número CE: 262-975-0	Número de registo REACH: 01-2119979575-18-XXXX
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
SALICYLIC ACID 5-10%		
Número CAS: 69-72-7	Número CE: 200-712-3	Número de registo REACH: 01-2119486984-17-XXXX
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318		
1,3-BENZENEDIMETHANAMINE 1-5%		
Número CAS: 1477-55-0	Número CE: 216-032-5	Número de registo REACH: 01-2119480150-50-XXXX
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Seção 16

SEÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, chamar um médico. Nunca faça que uma pessoa inconsciente ingira algo.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	NÃO provocar vômito. Conseguir assistência médica imediatamente.
Contato com a pele	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contato com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contato e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Inalação	Irritação do nariz, da garganta e das vias respiratórias.
Ingestão	Pode provocar dores de estômago ou vômitos.
Contato com a pele	Ardor e lesões cutâneas graves de natureza corrosiva. Pode ocorrer formação de bolhas. Queimaduras químicas.
Contato com os olhos	Pode provocar visão turva e lesões oculares graves.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem recomendações específicas.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou pó químico seco.

Métodos de extinção não adequados

NÃO utilizar água, se possível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos

Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

Produtos de combustão perigosos

Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Medidas de proteção no combate a incêndios

Não são conhecidas precauções específicas para o combate a incêndios.

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

Utilizar aparelho respiratório autônomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SEÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Usar o vestuário de proteção descrito na Seção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Recolher e eliminar derrames tal como indicado na Seção 13. Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado. Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequada, vedando-o hermeticamente. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Seção 13.

6.4. Remissão para outras seções

Para obter informações sobre proteção individual, ver Seção 8. Recolher e eliminar derrames tal como indicado na Seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Precauções de utilização	Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com os olhos. Não deitar os resíduos no esgoto.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Precauções de armazenagem Manter afastado de alimentos e bebidas. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas Às utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Seção 1.2.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1. Parâmetros de controle****Valores-limite de exposição profissional****1,3-BENZENEDIMETHANAMINE**

Limite de exposição	em longo prazo (TWA 8 horas): VLE
Limite de exposição	em curto prazo (TWA 15 minutos): VLE 0,1 mg/m ³
VLE = Valor limite de exposição.	

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)

Indústria - Inalação	Em longo prazo efeitos sistêmicos: 0.71 mg/m ³
Indústria - Inalação	Em curto prazo efeitos sistêmicos: 21.2 mg/m ³
Indústria - Contato com a pele	Em longo prazo efeitos sistêmicos: 0.2 mg/kg/dia
Indústria - Contato com a pele	Em curto prazo efeitos sistêmicos: 6 mg/kg/dia

PNEC

STP	10 mg/l
Libertação intermitente	0.331 mg/l
Água do mar	0.00331 mg/l
Água doce	0.0331 mg/l

STYRENATED PHENOL (CAS: 61788-44-1)**DNEL**

Indústria - Inalação	Em longo prazo efeitos sistêmicos: 0.734649123 mg/m ³
Indústria - Contato com a pele	Em longo prazo efeitos sistêmicos: 0.416666667 mg/kg/dia

PNEC

Libertação intermitente	0.01371 mg/l
Água do mar	0.0001371 mg/l
Sedimento (Água doce)	43.65269484 mg/kg
Água doce	0.001371 mg/l
Sedimento (Água do mar)	43.65269484 mg/kg
STP	1.0638 mg/l
Solo	20.64517608 mg/kg

SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)**DNEL**

Indústria - Contato com a pele Em longo prazo efeitos sistêmicos: 2 mg/kg/dia
Indústria - Inalação Em longo prazo efeitos sistêmicos: 16 mg/m³

PNEC

Água doce 0.2 mg/l
Solo 0.166 mg/kg
Água do mar 0.02 mg/l
STP 162 mg/l
Libertação intermitente 1 mg/l
Sedimento (Água doce) 1.42 mg/kg
Sedimento (Água do mar) 0.142 mg/kg

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE (CAS: 1477-55-0)**PNEC**

Água do mar 0.0094 mg/l
Água doce 0.094 mg/l
STP 10 mg/l
Sedimento (Água do mar) 0.043 mg/kg
Solo 0.045 mg/kg
Libertação intermitente 0.152 mg/l
Sedimento (Água doce) 0.43 mg/kg

8.2. Controle de exposição**Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal.**

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de proteção individual (EPI):



Controles técnicos adequados	Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.
Proteção ocular/facial	Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança herméticos. Não deve utilizar-se lentes de contato quando se trabalha com este produto químico.
Proteção das mãos	Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha de nitrila.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Evitar o contato com a pele. Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contato repetido ou prolongado com a pele.
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Utilizar controles técnicos para reduzir a contaminação do ar para níveis de exposição permissíveis.
Proteção respiratória	Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.
Controlo da exposição Ambiental	Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	Líquido
Cor	Cor-de-rosa.
Odor	Característico. Aminas.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
Ponto de inflamação	>100°C CC (vaso fechado). literatura
Taxa de evaporação	Não determinado.
Fator de evaporação	Não determinado.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado
Outra inflamabilidade	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	1.4 - 1.5
Densidade aparente	Não disponível.
Solubilidade(s)	Não determinado.
Coefficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	Não determinado.
Temperatura de decomposição	Não determinado
Viscosidade	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não existem informação disponível.
Explosivo sob a influência de chamas	Não considerado explosivo.
Propriedades comburentes	Não cumprem os critérios de classificação como comburente.

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1. Reatividade**

Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Ácidos. Epóxidos. Agentes comburentes. Peróxidos.

10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Ácidos. Epóxidos. Agentes comburentes. Peróxidos.

10.4. Condições a evitar

No entanto, pode decompor-se se aquecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. Epóxidos. Agentes comburentes. Peróxidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 1.269,11

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 3.298,57

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (poeiras/névoas 59,38
mg/l)

Sensibilização cutânea

Sensibilizante.

Inalação

O vapor pode irritar o sistema respiratório/os pulmões.

Ingestão

Pode provocar dores de estômago ou vômitos.

Contato com a pele

Pode causar sensibilização em contato com a pele. Pode provocar queimaduras químicas graves na pele.

Contato com os olhos

Risco de lesões oculares graves. Pode provocar queimaduras oculares químicas.

Perigos agudos e crônicos para a saúde

Pode causar sensibilização em contato com a pele. Provoca queimaduras graves.

Via de entrada

Contato com a pele e/ou os olhos Inalação

Órgãos-alvo

Não se conhecem órgãos-alvo específicos.

Sintomas clínicos

Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Queimaduras químicas.

Considerações de ordem clínica

Respingo no olho requer exame pelo oculista.

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via 700,0
oral (DL50 mg/kg)

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via 1.700,0
cutânea (DL50 mg/kg)

Espécie Coelho

STYRENATED PHENOL

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via 2.000,0
oral (DL50 mg/kg)

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via 2.000,0
cutânea (DL50 mg/kg)

Espécie Rato

SALICYLIC ACID

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL50 mg/kg) 891,0
Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL50 mg/kg) 2.000,0
Espécie Rato

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL50 mg/kg) 1.090,0
Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 1.090,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL50 mg/kg) 2.000,0
Espécie Rato

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL50 poeiras/névoas ppmV) 1,34
Espécie Rato

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 1,34

SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)

Toxicidade aguda - peixes LC50, > 96 horas: 100 mg/l, Leuciscus idus (Escalo-prateado)
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE50, 48 horas: 29 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda – plantas aquáticas CE50, > 96 horas: 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Toxicidade aguda - terrestre CE50, > 14 dias: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Earthworm)

STYRENATED PHENOL

Toxicidade aguda - peixes LC50, 96 horas: 14.8 mg/l,
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE50, 48 horas: 1-10 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda – plantas aquáticas CE50, 72 horas: 3.14 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Toxicidade crônica em meio aquático

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

SALICYLIC ACID

Toxicidade aguda - peixes LC50, 48 horas: 90 mg/l, Leuciscus idus (Escalo-prateado)

Toxicidade aguda -
microorganismos CE50, > 3 horas: 3200 mg/l, Lamas ativadas**1,3-BENZENEDIMETHANAMINE**

Toxicidade aguda - peixes LC50, 96 horas: 75 mg/l, Leuciscus idus (Escalo-prateado)

Toxicidade aguda -
invertebrados aquáticos CE50, 48 horas: 15.2 mg/l, Daphnia magnaToxicidade aguda - plantas
aquáticas CE50, 72 horas: 12 mg/l, Scenedesmus subspicatus**12.2. Persistência e degradabilidade****Persistência e
degradabilidade** Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto**12.3. Potencial de bioacumulação****Potencial de bioacumulação** Não está disponíveis dados de bioacumulação.
Coeficiente de partição Não determinado.**12.4. Mobilidade no solo****Mobilidade Móvel.** O produto é miscível em água e pode alastrar em sistemas hídricos.**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****Resultados da avaliação** Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou
PBT/mPmB. mPmB.**12.6. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Informações gerais** Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais.**Métodos de eliminação** Eliminar os resíduos através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada.**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

N.º ONU (ADR/RID) 2735

N.º ONU (IMDG) 2735

N.º ONU (ICAO) 2735

N.º ONU (ADN) 2735

14.2. Designação oficial de transporte da ONU**Designação oficial de transporte (ADR/RID)**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)

Designação oficial de transporte (IMDG)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)

Designação oficial de transporte (ICAO)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)

Designação oficial de transporte (ADN)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)

14.3. Classe de perigo para o transporte

Classe ADR/RID	8
Código de classificação ADR/RID	C7
Etiqueta ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Classe/divisão ICAO	8
Classe ADN	8

Etiquetas de transporte

**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem ADR/RID	II
Grupo de embalagem IMDG	II
Grupo de embalagem ADN	II
Grupo de embalagem ICAO	II

14.5. Perigos para o ambiente**Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho**

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-A, S-B
Categoria de transporte ADR	1
Código de Medida de Emergência	2X
Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)	88
Código de restrição em túneis(E)	

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL73 / 78 e do Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

Não aplicável.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Legislação da UE (EU) No 2015/830
Guia de orientação Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química..

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Advertências de perigo na totalidade

H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contato com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.