

**CHUMBADOR QUÍMICO QEP400
(BASE EPOXI - RESINA)**

27/02/2023	Rev.: 14
Página:	1 de 9
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (RESINA)

Código do produto: QEP400

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

Cola à base de epóxi de dois componentes. Resina.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: ÂNCORA GROUP LTDA

Endereço: Av. da Saudade, 690 – Jardim Alves Nogueira – Vinhedo – SP – BRASIL – CEP 13289-010

Telefone: +55 19 2136-4455

<http://www.ancora.com.br>**1.4. Número de telefone de emergência:****192****2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura**

A classificação do produto foi realizada em conformidade com a norma NBR 14725-2.

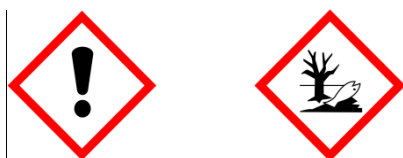
Perigos físicos – Não Classificado

Perigos para a saúde – Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1-H317

Perigos para o ambiente – Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de rotulagem**NBR 14725-2:**

Pictogramas de perigo:

**Palavra-sinal:****ATENÇÃO****Advertências de perigo:**

H315 Provoca irritação à pele

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reações alérgicas à pele.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações de prudência:

P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM 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.

P391 Recolha o material derramado.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos.

Contém: 2,2 – BIS – [4 – (2,3 – EPOXIPROPOXI) FENIL] PROPANO, EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN, REACTION PRODUCTS OF HEXANE – 1,6 – DIOL WITH 2 – CHLOROMWETHYL OXIRANE (1:2)

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - RESINA)

27/02/2023	Rev.: 14
Página:	2 de 9
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

Recomendações de prudência complementares:

- P261 Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
- P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

2.3. Outros perigos

Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Misturas

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO	50-80%	
Número CAS: 1675-54-3	Número CE: 216-823-5	Número de registo REACH: 01-2119456619-26
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN	20-50%	
Número CAS: 9003-36-5	Número CE: 500-006-8	Número de registo REACH: 01-2119454392-40
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)	10-20%	
Número CAS: 933999-84-9	Número CE: 618-939-5	Número de registo REACH: 01-2119463471-41
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - RESINA)

27/02/2023	Rev.: 14
Página:	3 de 9
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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. Consulte imediatamente um médico.

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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 considerado um perigo significativo devido às pequenas quantidades utilizadas.

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 estão previstos requisitos específicos nas condições normais de utilização.

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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Precauções individuais - Usar o vestuário de proteção descrito na Seção 8 desta FISPQ.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental - Evitar a liberação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza - Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, 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.

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - RESINA)

27/02/2023	Rev.: 14
Página:	4 de 9
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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. Utilizaç(ões) final(is) específica(s)

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

2,2 - BIS - [4 - (2,3 - EPOXIPROPOXI) FENIL] PROPANO (CAS: 1675-54-3)

DNEL

População em geral - Cutânea; a longo prazo efeitos sistêmicos: 3.571 mg/kg/dia
População em geral - Cutânea; a curto prazo efeitos sistêmicos: 3.571 mg/kg/dia
População em geral - Oral; a longo prazo efeitos sistêmicos: 0.75 mg/kg/dia
População em geral - Oral; a curto prazo efeitos sistêmicos: 0.75 mg/kg/dia

PNEC

- Água doce; 0.006 mg/l
- Água do mar; 0.001 mg/l
- Sedimento (Água doce); 0.996 mg/kg
- Sedimento (Água do mar); 0.1 mg/kg
- Solo; 0.196 mg/kg
- ETAR; 10 mg/l

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL OXIRANE (1:2) (CAS: 933999-84-9)

DNEL

Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistêmicos: 4.9 mg/m³
Indústria - Inalação; a curto prazo efeitos sistêmicos: 4.9 mg/m³
Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 0.44 mg/m³
Indústria - Contato com a pele; a longo prazo efeitos sistêmicos: 2.8 mg/kg/dia
Indústria - Contato com a pele; a longo prazo efeitos locais: 22.6 µg/cm²
Indústria - Contato com a pele; a curto prazo efeitos locais: 22.6 µg/cm²

REACH dossier informações

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

REACH dossier informações

**CHUMBADOR QUÍMICO QEP400
(BASE EPOXI - RESINA)**

27/02/2023	Rev.: 14
Página:	5 de 9
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



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 nitrilo.

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.

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.

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 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 1.2 - 1.3

Densidade aparente - Não aplicável.

Solubilidade(s) - Insolúvel em água

Coeficiente de partição - Não determinado.

Temperatura de autoignição - Não determinado.

Temperatura de decomposição - Não determinado.

Viscosidade - Não determinado.

Propriedades explosivas - Não existe informação disponível.

Explosivo sob a influência de chamas - Não

Propriedades comburentes - Não cumpre os critérios de classificação como comburente.

9.2. Outras informações

Não Aplicável

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - RESINA)

27/02/2023	Rev.: 14
Página:	6 de 9
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas - Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Ácidos. Amidas. Aminas. Fenóis, cresóis.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar - Evitar o contato com ácidos e bases.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Ácidos. Aminas. Amidas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos - Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sensibilização cutânea - Sensibilizante.

Informações gerais - Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reação alérgica.

Inalação - Não se conhecem 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 crônicos para a saúde - Irritante para a pele. Irritante para os olhos.

Via de exposição - Contato com a pele e/ou com os olhos.

Sintomas clínicos - Irritação cutânea.

Considerações de ordem clínica - Doenças de pele e alergias.

Informação toxicológica sobre os componentes

2,2 – BIS – [4 – (2,3 – EPOXIPROPOXI) FENIL] PROPANO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) - 15.000,0

Espécie - Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) – 23.000,0

Espécie – Coelho

ATE Cutânea (mg/kg) – 23.000,0

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC – CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

REACTION PRODUCTS OF 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

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - RESINA)

27/02/2023	Rev.: 14
Página:	7 de 9
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidade

Informação ecológica sobre os componentes

2,2 – BIS – [4 – (2,3 – EPOXIPROPOXI) FENIL] PROPANO

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos - CL₅₀, 48 horas: 1.8 mg/l, Daphnia magna

Invertebrados aquáticos - Água doce

Toxicidade crônica em meio aquático

Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos - NOEC, 21 dias: 0.3 mg/l, Daphnia magna

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

Toxicidade aguda em meio aquático

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.

Informação ecológica sobre os componentes

REACTION PRODUCTS OF 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 estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coeficiente de partição - Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

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

Potencial de bioacumulação - BCF: < 100, Valor Estimado

Coeficiente 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.

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.

12.6. Outros efeitos adversos

Não Aplicável

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação - Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais. Eliminar os resíduos através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada.

Classe de resíduos - A classificação segundo o código de resíduos deve ser realizada segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (CER).

**CHUMBADOR QUÍMICO QEP400
(BASE EPOXI - RESINA)**

27/02/2023	Rev.: 14
Página:	8 de 9
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**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 BIS [4 – (2,3 – EPOXYPROPOXY) PHENYL] PROPANE, EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

Designação oficial de transporte (IMDG) - ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BIS [4 – (2,3 – EPOXYPROPOXY) PHENYL] PROPANE, EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

Designação oficial de transporte (ICAO) - ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BIS [4 – (2,3 – EPOXYPROPOXY) PHENYL] PROPANE, EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

Designação oficial de transporte (ADN) - ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BIS [4 – (2,3 – EPOXYPROPOXY) PHENYL] PROPANE, EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID - 9

Código de classificação ADR/RID - M6

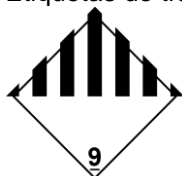
Etiqueta ADR/RID - 9

Classe IMDG - 9

Classe/divisão ICAO - 9

Classe ADN - 9

Etiquetas de transporte

**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem ADR/RID - III

Grupo de embalagem IMDG - III

Grupo de embalagem ICAO - III

Grupo de embalagem ADN - III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho



CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - RESINA)

27/02/2023	Rev.: 14
Página:	9 de 9
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

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 (-)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Guia de orientação - Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Inventários

Canadá (DSL/NDSL)

Todos os componentes constam na lista

Estados Unidos (TSCA)

Todos os componentes constam na lista. Active

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

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

Austrália (AIC)

Todos os componentes constam na lista.

Japão (MITI)

Todos os componentes constam na lista.

Coreia (KECI)

Todos os componentes constam na lista.

Filipinas (PICCS)

Todos os componentes constam na lista.

Nova Zelândia (NZIOC)

Todos os componentes constam na lista.

Taiwan (TCSI)

Todos os componentes constam na lista.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Comentários à revisão - NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.

Data de revisão - 30-03-2022

Número da versão - 1.005

Data de substituição - 17-02-2022

Número da FISPQ – 20364

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.

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	1 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (CATALISADOR)

Código do produto: QEP400

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

Cola á base epóxi de dois componentes. Endurecedor

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: ÂNCORA GROUP LTDA

Endereço: Av. da Saudade, 690 – Jardim Alves Nogueira – Vinhedo – SP – BRASIL – CEP 13289-010

Telefone: +55 19 2136-4455

<http://www.ancora.com.br>

1.4. Número de telefone de emergência:

192

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com NBR 14725-2:

A classificação do produto foi realizada em conformidade com a norma NBR 14725-2.

Perigos físicos: Não Classificado

Perigos para a Saúde: Skin Corr. 1B – H314, Eye Dam. 1- H318, Skin Sens. 1- H317, Repr. 2 - H361 STOT RE 2 – H373

Perigo para o ambiente: Aquatic Chronic 3 - H412

Para a saúde humana: Corrosivo. O contato prolongado provoca lesões graves nos olhos e nos tecidos. Contém uma substância/um grupo de substâncias que pode(m) afetar a fertilidade e o nascituro.

Para o ambiente: O produto contém uma substância que pode ter efeitos perigosos no ambiente.

2.2. Elementos do rótulo

NBR 14725-2:



Palavra-sinal:

PERIGO

Advertências de perigo:

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H373 – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações de prudência:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P260 Não inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	2 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tomar uma ducha.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM 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 a enxaguando.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Contém: CRYSTALLINE SILICA, STYRENATED PHENOL, 2 - (1 - PIPERAZINIL) ETILAMINA, 1,3 – CYCLOHEXANEBIS (METHYLAMINE), SALICYLIC ACID

Recomendações de prudência complementares:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o ambiente.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P401 Armazene em conformidade com regulamentos locais vigentes.
P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos

2.3. Outros perigos

Não Aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2. Misturas

CRYSTALLINE SILICA			20-50%
Número CAS: 14808-60-7	Número CE: 238-878-4	Número de registo REACH: 01-2120770509-45	
Classificação STOT RE 2 - H373			
STYRENATED PHENOL			10-20%
Número CAS: 61788-44-1	Número CE: 262-975-0	Número de registo REACH: 01-2119979575-18	
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	3 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

2-(1-PIPERAZINIL)ETILAMINA 5-10% Número CAS: 140-31-8 Número CE: 205-411-0 Número de registo REACH: 01-2119471486-30
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT RE 1 - H372 Aquatic Chronic 3 - H412
1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE) 1-5% Número CAS: 2579-20-6 Número CE: 219-941-5 Número de registo REACH: 01-2119543741-41
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412
SALICYLIC ACID 1-5% Número CAS: 69-72-7 Número CE: 200-712-3 Número de registo REACH: 01-2119486984-17
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d
BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE >0.5 <1.0% Número CAS: 38640-62-9 Número CE: 254-052-6 Número de registo REACH: 01-2119565150-48 Factor M (crónica) = 1
Classificação Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 1 - H410

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

Âncora Group Ltda.

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	4 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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 o vômito. Consulte imediatamente um médico

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 queimaduras oculares químicas. Pode provocar visão turva e lesões oculares graves.

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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 se aplicam precauções específicas para o combate ao incêndio quando as quantidades nele envolvidas são pequenas

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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Precauções individuais - Usar o vestuário de proteção descrito na Seção 8 desta FISPQ.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

Métodos de limpeza - Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	5 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização - Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com os olhos. Não derramar 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. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

STYRENATED PHENOL (CAS: 61788-44-1)

DNEL

REACH - dossier informações

Indústria - Contato com a pele; a longo prazo efeitos sistêmicos: 0.416666667 mg/kg/dia

Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistêmicos: 0.734649123 mg/m³

PNEC

REACH dossier informações

- Sedimento (Água do mar); 43.65269484 mg/kg

- Água doce; 0.001371 mg/l

- Solo; 20.64517608 mg/kg

- Liberação intermitente; 0.01371 mg/l

- Sedimento (Água doce); 43.65269484 mg/kg

- STP; 1.0638 mg/l

- Água do mar; 0.0001371 mg/l

2-(1-PIPERAZINIL) ETILAMINA (CAS: 140-31-8)

DNEL

REACH dossier informações

Indústria - Inalação; a curto prazo efeitos sistêmicos: 21.4 mg/m³

Indústria - Contato com a pele; a longo prazo efeitos locais: 0.006 mg/kg/dia

Indústria - Contato com a pele; a longo prazo efeitos sistêmicos: 3.3 mg/kg/dia

Indústria - Contato com a pele; a curto prazo efeitos sistêmicos: 20 mg/kg/dia

Indústria - Contato com a pele; a curto prazo efeitos locais: 0.04 mg/kg/dia

Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistêmicos: 3.6 mg/m³

PNEC

REACH dossier informações

- Sedimento (Água do mar); 21.5 mg/kg

- Água do mar; 0.0058 mg/l

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	6 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

- Sedimento (Água doce); 215 mg/kg
- Água doce; 0.058 mg/l
- Liberação intermitente; 0.58 mg/l
- STP; 250 mg/l
- Solo; 42.9 mg/kg

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

DNEL

REACH dossier informações

- Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistêmicos: 0.71 mg/m³
- Indústria - Contato com a pele; a longo prazo efeitos sistêmicos: 0.2 mg/kg/dia
- Indústria - Inalação; a curto prazo efeitos sistêmicos: 21.2 mg/m³
- Indústria - Contato com a pele; a curto prazo efeitos sistêmicos: 6 mg/kg/dia

PNEC

REACH dossier informações

- Liberação intermitente; 0.331 mg/l
- Água do mar; 0.00331 mg/l
- STP; 10 mg/l
- Água doce; 0.0331 mg/l

SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)

DNEL

REACH dossier informações

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

PNEC

REACH dossier informações

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

BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE (CAS: 38640-62-9)

DNEL

- Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistêmicos: 30 mg/m³
 - Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistêmicos: 4.3 mg/kg p.c./dia
- REACH dossier informações

DMEL

- Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistêmicos: 300 mg/m³
- Informação do dossier REACH

PNEC

- Água doce; 0.26 µg/L
- Água do mar; 0.026 µg/L
- ETAR; 0.15 mg/l
- Sedimento (Água doce); 0.94 mg/kg
- Sedimento (Água do mar); 0.094 mg/l

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	7 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

8.2. Controle de exposição

Equipamento de proteção



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 nitrilo.

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.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto - Líquido

Cor - Acastanhado.

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 Vaso fechado.

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 - 1.75 - 1.85

Densidade aparente - Não disponível.

Solubilidade(s) - Não determinado.

Coefficiente de partição - Não determinado.

Temperatura de autoignição - Não determinado.

Temperatura de decomposição - Não determinado.

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	8 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

Viscosidade > 60 S ISO2431

Propriedades explosivas - Não existe informação disponível.

Explosivo sob a influência de chamas - Não considerado explosivo.

Propriedades comburentes - Não cumpre os critérios de classificação como comburente.

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas - Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Ácidos. Epóxidos. Agentes comburentes. Peróxidos.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar - Não estão previstos requisitos específicos nas condições normais de utilização

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar - Ácidos. Epóxidos. Agentes comburentes. Peróxidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos - Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) - ATE oral (mg/kg) 3.344,5

Toxicidade aguda (via cutânea) - ATE cutânea (mg/kg) 3.918,89

Corrosão/irritação cutânea

Ensaio em modelos de pele humana - «328» «329» «330» «84»

Sensibilização cutânea - Sensibilizante.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva fertilidade - Suspeito de afetar a fertilidade.

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 exposição - 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.

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	9 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

Informação toxicológica sobre os componentes

STYRENATED PHENOL

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) - 2.000,0
Espécie – Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

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

2-(1-PIPERAZINIL) ETILAMINA

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) - 1.470,0
Espécie - Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) - 866,0
Espécie - Coelho
ATE cutânea (mg/kg) - 300,0

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) - 700,0
Espécie – Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

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

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

BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) - 4.130,0
Espécie - Rato

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidade

Informação ecológica sobre os componentes

STYRENATED PHENOL

Toxicidade aguda em meio aquático

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

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	10 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

Toxicidade crônica em meio aquático

NOEC - 0.01 < NOEC ≤ 0.1

2-(1-PIPERAZINIL) ETILAMINA

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes LC₅₀, 96 horas: 2190 mg/l, Pimephales promelas

LC₅₀, 96 horas: 368 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos - CE₅₀, 48 horas: 32 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda – plantas aquáticas - CE₅₀, 48 horas: 494 mg/l, Selenastrum capricornutum

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)

Toxicidade aguda em meio aquático

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)

SALICYLIC ACID

Toxicidade aguda em meio aquático

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

Toxicidade aguda – microrganismos - CE₅₀, > 3 horas: 3200 mg/l, Lamas ativadas

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 estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coefficiente 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 PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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.

Classe de resíduos - A classificação segundo o código de resíduos deve ser realizada segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (CER).

14. INFORMAÇÕES SOBRE 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

Âncora Group Ltda.

Av. da Saúde, 690 – Jd. Alves Nogueira – Vinhedo – SP – Brasil – CEP 13.289-010 TEL: 19 2136-4455 – www.ancora.com.br

Distribuidor/Revendedor vendas.canais@ancora.com.br / Consumidor vendas.pro@ancora.com.br / Construção a Seco vendas.cs@ancora.com.br / Engenharia engenharia@ancora.com.br

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	11 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

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), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

Designação oficial de transporte (IMDG) - AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

Designação oficial de transporte (ICAO) - AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

Designação oficial de transporte (ADN) - AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de 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 ICAO - II

Grupo de embalagem ADN - II

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho - Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Grupo de segregação segundo o código IMDG - 18 Bases

EmS - F-A, S-B

Categoria de transporte ADR - 2

Código de Medida de Emergência - 2X

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) - 80

Código de restrição em túneis (E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Legislação da EU - (EU) No 2015/830

Guia de orientação - Workplace Exposure Limits EH40.

CHUMBADOR QUÍMICO QEP400 (BASE EPOXI - CATALISADOR)

27/02/2023	Rev 14
Página:	12 de 12
Em conformidade c/ NBR 14725-4:2014	

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Inventários

Canadá (DSL/NDSL)

Todos os componentes constam na lista

Estados Unidos (TSCA)

Todos os componentes constam na lista. Active

Austrália (AIC)

Todos os componentes constam na lista.

Japão (MITI)

Todos os componentes constam na lista.

Coreia (KECI)

Todos os componentes constam na lista.

China (IECSC)

Todos os componentes constam na lista.

Filipinas (PICCS)

Todos os componentes constam na lista.

Nova Zelândia (NZIOC)

Todos os componentes constam na lista.

Taiwan (TCSI)

Todos os componentes constam na lista.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Comentários à revisão - NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.

Data de revisão: 09-03-2021

Número da versão: 2.004

Data de substituição: 26-10-2020

Número da FISPQ: 20365

Advertências de perigo na totalidade

H302 Nocivo se ingerido.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H311 Tóxico em contato com a pele.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H372 Provoca danos aos órgãos (vias respiratórias) por exposição repetida ou prolongada.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.