

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ARALDITE NÁUTICO - PARTE A - RESINA
Categoria: Adesivo Epóxi bi componente
Nome da empresa: ATB Ind. e Com. de Adesivos S/A
Endereço: Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 – Parque Industrial Ramos de Oliveira
CEP: 06816-000 - Embu das Artes – SP – Brasil
Telefone da Empresa: (11) 4785-6600
Telefone de Emergência: 0800-720-8000
Fax: (11) 4785-6629
E-mail: laboratorio@tekbond.com.br
Internet: www.tekbond.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

NORMA ABNT-NBR 14725-4: 2014

Classificação do GHS

Irritação da pele : Categoria 2
Irritação ocular : Categoria 2A
Sensibilização à pele. : Categoria 1
Toxicidade à reprodução : Categoria 1B
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. : Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Em conformidade com:** NBR 14725-4:2014**Data de Publicação:** 09/2017**Última revisão:** 18/2018**FISPQ:** N°: 0130

Frases de perigo

: H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

: **Prevenção:**
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta de emergência:
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Armazenamento:
Não disponível.
Disposição:
Não disponível.

Outros perigos

Não conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	N° CAS	Concentração (% w/w)
Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700)	25068-38-6	30 - 50
Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100	67924-34-9	1 - 5
di-n-butilftalato	84-74-2	1 - 2.5

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral	: Sair da área perigosa. Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão. Não deixar a vítima sem atendimento.
Se inalado	: Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	: Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. Se o contato for na pele, lave bem com água. Se o contato for na roupa, retire-as.
Em caso de contato com o olho	: Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Se ingerido	: Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico. Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico. Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: Não conhecido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
Agentes de extinção inadequados	: Jato de água de grande vazão
Perigos específicos no combate a incêndios	: Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

- Produtos perigosos da combustão : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
- Métodos específicos de extinção : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
- Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem).
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Recomendações para manuseio seguro	:	<p>Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Evitar o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.</p>
Medidas de higiene	:	<p>Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.</p>
Condições para armazenamento seguro	:	<p>Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Observar os avisos dos rótulos. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.</p>
Materiais a serem evitados	:	<p>Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.</p>
Maiores informações na estabilidade do armazenamento	:	<p>Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.</p>

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Em conformidade com:** NBR 14725-4:2014**Data de Publicação:** 09/2017**Última revisão:** 18/2018**FISPQ:** N°: 0130**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Componentes	N° CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
di-n-butilftalato	84-74-2	TWA	5 mg/m ³	ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

Proteção das mãos
Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.

Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : pasta

Cor : branca

Odor : suave

Limite de Odor : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

pH : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Ponto de congelamento	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Ponto de fusão	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Ponto de ebulição	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Ponto de inflamação	: Método de cálculo 200 °C Método: vaso fechado
Taxa de evaporação	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Inflamabilidade (líquidos)	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Limite superior de explosividade/Limite de inflamabilidade superior	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Densidade relativa do vapor	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Densidade relativa	: 1.61 Substância de referência: Água
Densidade	: 1.61 g/cm ³
Solubilidade	
Solubilidade em água	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Solubilidade em outros solventes	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Temperatura de autoignição	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Decomposição térmica	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Viscosidade	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Riscos de explosão	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Propriedades oxidantes	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Tamanho da partícula	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Sem riscos especiais a mencionar.
Condições a serem evitadas	:	Não conhecido.
Materiais incompatíveis	:	Não conhecido.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Toxicidade aguda**Componentes:**

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Toxicidade aguda : DL50 (Rato, fêmea): > 2,000 mg/kg
oral componentes Método: Diretriz de Teste de OECD 420
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Toxicidade aguda : DL50 (Rato, fêmea): > 2,000 mg/kg
oral componentes Método: Diretriz de Teste de OECD 420
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

di-n-butilftalato:

Toxicidade aguda : DL50 (Rato, masculino e feminino): 6,279 mg/kg
oral componentes Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Componentes:

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato, macho): 10 ppt
Duração da exposição: 5 h
Atmosfera de teste: vapor

di-n-butilftalato:

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): >= 15.68 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 2,000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda.

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 2,000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

di-n-butilftalato:

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 20,000 mg/kg

Toxicidade aguda (outras vias de administração) : dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.**Produto:**

Observações: Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Observações: Pode provocar dano irreversível para os olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele**Produto:**

Observações: Provoca sensibilização.

Avaliação: dados não disponíveis

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Genotoxicidade in vitro : Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: positivo

Concentração: 0 - 5000 ug/plate
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: positivo

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Genotoxicidade in vitro : Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: positivo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Concentração: 0 - 5000 ug/plate
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: positivo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

di-n-butilftalato:

Genotoxicidade in vitro : Concentração: 100 - 2000 ug/plate
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo

Concentração: 0 - 5000 µg/L
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: negativo

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Concentração: 100 - 10000 ug/plate
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Genotoxicidade in vivo : Tipo de célula: Germe
Via de aplicação: Oral
Método: Diretriz de Teste de OECD 478
Resultado: negativo

Tipo de célula: Somática
Via de aplicação: Oral
Dose: 0 - 5000 mg/kg
Método: OPPTS 870.5395
Resultado: negativo

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Genotoxicidade in vivo : Tipo de célula: Germe
Via de aplicação: Oral
Método: Diretriz de Teste de OECD 478
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Tipo de célula: Somática
Via de aplicação: Oral
Dose: 0 - 5000 mg/kg
Método: OPPTS 870.5395
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

di-n-butilftalato:

Genotoxicidade in vivo : Duração da exposição: 13 Weeks
Dose: 163 - 4278 mg/kg
Resultado: negativo

Carcinogenicidade**Componentes:**

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Espécie: Rato, (masculino e feminino)

Via de aplicação: Oral

Duração da exposição: 24 mês(es)

Dose: 15 mg/kg

Frequência do tratamento: 7 dias/semana

Método: Diretriz de Teste de OECD 453

Resultado: negativo

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Espécie: Rato, (macho)
Via de aplicação: Dérmico
Duração da exposição: 24 mês(es)
Dose: 0.1 mg/kg
Frequência do tratamento: 3 dias/semana
Método: Diretriz de Teste de OECD 453
Resultado: negativo

Espécie: Rato, (fêmea)
Via de aplicação: Dérmico
Duração da exposição: 24 mês(es)
Dose: 1 mg/kg
Frequência do tratamento: 5 dias/semana
Método: Diretriz de Teste de OECD 453
Resultado: negativo

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Espécie: Rato, (masculino e feminino)
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 24 mês(es)
Dose: 15 mg/kg
Frequência do tratamento: 7 Diariamente
Método: Diretriz de Teste de OECD 453
Resultado: negativo

Espécie: Rato, (macho)
Via de aplicação: Dérmico
Duração da exposição: 24 mês(es)
Dose: .1 mg/kg
Frequência do tratamento: 3 Diariamente
Método: Diretriz de Teste de OECD 453
Resultado: negativo

Espécie: Rato, (fêmea)
Via de aplicação: Dérmico
Duração da exposição: 24 mês(es)
Dose: 1 mg/kg
Frequência do tratamento: 5 Diariamente
Método: Diretriz de Teste de OECD 453
Resultado: negativo

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Carcinogenicidade - : dados não disponíveis
Avaliação

Toxicidade à reprodução**Componentes:**

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato, masculino e feminino
Via de aplicação: Oral
Dose: >750 Miligrama por quilograma
Toxicidade geral dos pais: Nível no qual não são observados efeitos (NOEL): 540 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: Nível no qual não são observados efeitos (NOEL): 540 mg/kg peso corporal
Sintomas: Sem efeitos colaterais.
Método: Diretriz de Teste de OECD 416
Resultado: Não se verificaram efeitos sobre a fertilidade e o desenvolvimento embrionário prematuro.

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:
Espécie: Rato, masculino e feminino
Via de aplicação: Oral
Método: Diretriz de Teste de OECD 416

di-n-butilftalato: Espécie: Rato, masculino e feminino
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral dos pais: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 385 mg/kg peso corporal
Órgãos-alvo: Órgãos reprodutores

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto

: Espécie: Coelho, fêmea
Via de aplicação: Dérmico
Toxicidade geral em mães: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 30 mg/kg peso corporal
Método: Outras diretrizes
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Espécie: Coelho, fêmea
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral em mães: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 60 mg/kg peso corporal
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Espécie: Rato, fêmea
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral em mães: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 180 mg/kg peso corporal
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Espécie: Coelho, fêmea
Via de aplicação: Dérmico
Toxicidade geral em mães: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 30 mg/kg peso corporal
Método: Outras diretrizes
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Espécie: Rato, fêmea
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral em mães: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 180 mg/kg peso corporal
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

di-n-butilftalato:

Espécie: Rato, masculino e feminino Via de aplicação: Oral

Toxicidade geral em mães: Nível mais baixo no qual são observados efeitos adversos (LOAEL): 10,000 ppm

Resultado: Efeitos teratogênicos.

Espécie: Rato

Via de aplicação: Oral

Toxicidade geral em mães: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL):

100 mg/kg peso corporal

Resultado: Efeitos teratogênicos

Componentes:

di-n-butilftalato:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade e/ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

dados não disponíveis

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Espécie: Rato, masculino e feminino

NOAEL: 50 mg/kg

Via de aplicação: Ingestão

Duração da exposição: 14 Weeks

Número de exposições: 7 d

Método: Toxicidade subcrônica

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Espécie: Rato, masculino e feminino
NOEL: 10 mg/kg
Via de aplicação: Contato com a pele
Duração da exposição: 13 Weeks
Número de exposições: 5 d
Método: Toxicidade subcrônica

Espécie: Rato, macho
NOAEL: 100 mg/kg
Via de aplicação: Contato com a pele
Duração da exposição: 13 Weeks
Número de exposições: 3 d
Método: Toxicidade subcrônica

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Espécie: Rato, masculino e feminino
NOAEL: 50 mg/kg
Via de aplicação: Ingestão
Duração da exposição: 14 Weeks
Número de exposições: 7 d
Método: Toxicidade subcrônica

Espécie: Rato, masculino e feminino
NOEL: 10 mg/kg
Via de aplicação: Contato com a pele
Duração da exposição: 13 Weeks
Número de exposições: 5 d
Método: Toxicidade subcrônica

di-n-butilftalato:

Espécie: Rato, masculino e feminino
NOEC: 509 mg/m³
Via de aplicação: Ingestão
Atmosfera de teste: pó/névoa
Duração da exposição: 4 Weeks
Número de exposições: 6 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 412

Toxicidade em dosagem repetitiva - Avaliação : dados não disponíveis

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Perigo por aspiração

dados não disponíveis

Experiência com exposição humana

Informações gerais: dados não disponíveis

Inalação: dados não disponíveis

Contato com a pele: dados não disponíveis

Contato com os olhos: dados não disponíveis

Ingestão: dados não disponíveis

Toxicologia, metabolismo, distribuição

dados não disponíveis

Efeitos neurológicos

dados não disponíveis

Informações complementares**Produtos**

Observações: dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Componentes:**

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1.5 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Substância teste: Água doce
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

di-n-butilftalato:
Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0.48 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Substância teste: Água doce
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2.7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Substância teste: Água doce

di-n-butilftalato:
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2.99 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Substância teste: Água doce
Método: EPA OPPTS 850.1020

CL50(Gammarus salinus (camarão de água salgada)):
0.5 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Substância teste: Água do mar
Método: EPA OPPTS 850.1035

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Toxicidade para as algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 9.4 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Substância teste: Água doce
Método: EPA-660/3-75-009

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

di-n-butilftalato:

Toxicidade para as algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0.75 mg/l
Duração da exposição: 240 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Substância teste: Água doce

Componentes:

di-n-butilftalato:

Fator M (Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.) : 1

Componentes:

di-n-butilftalato:

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0.1 mg/l
Duração da exposição: 99 d

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0.3 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Tipos de testes: Ensaio semiestático
Substância teste: Água doce
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

di-n-butilftalato:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia pulex (dáfnia pulex)): 0.1 mg/l
Duração da exposição: 10 d

Fator M (Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.)

: dados não disponíveis

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Toxicidade aos microorganismos : CI50 (lodo ativado): > 100 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Substância teste: Água doce

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

di-n-butilftalato:
Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Bactérias): 2.2 mg/l
Duração da exposição: 24 h

Componentes:

di-n-butilftalato:
Toxicidade em organismos do solo : CL50: 10 mg/kg
Duração da exposição: 504 h

NOEC: 0.5 mg/kg
Duração da exposição: 504 h

Componentes:

di-n-butilftalato:
Toxicidade para as plantas : NOEC: 200 mg/l
Duração da exposição: 3 Weeks
Substância teste: Natural

CE50: 387 mg/kg
Duração da exposição: 168 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 208

Componentes:

di-n-butilftalato:
Toxicidade do sedimento : (Gammarus pulex (Anfípoda)): 826 mg/kg sedimentdw
Estudo: Agudo
Tipos de testes: Outras diretrizes
Água: Água doce
Duração da exposição: 10 d

100 mg/kg
sedimentdw

Estudo: crônico
Água: Água do mar
Duração da exposição: 8 Weeks

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Componentes:

di-n-butilftalato:

Toxicidade em organismos terrestres : NOEC: 0.472 mg/kg
Duração da exposição: 360 h

Avaliação da ecotoxicologia

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. : dados não disponíveis

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : dados não disponíveis

Dados sobre toxicidade no solo : dados não disponíveis

Outros organismos relevantes para o meio ambiente : dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade**Componentes:**

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: O esgoto (efluente de STP (ETAR))
Concentração: 20 mg/l
Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 5 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: O esgoto (efluente de STP (ETAR))
Concentração: 20 mg/l
Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 5 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

di-n-butilftalato:
Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: lodo ativado
Concentração: 21.7 mg/l
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 81 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretiva 92/32/CEE, Anexo V, C.4.C.

Material usado na inoculação: lodo ativado
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: > 97 %
Duração da exposição: 21 d

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : dados não disponíveis

Demanda química de oxigênio (DQO) : dados não disponíveis

BOD/COD : dados não disponíveis

ThOD : dados não disponíveis

BOD/ThOD : dados não disponíveis

Carbono orgânico dissolvido (COD) : dados não disponíveis

Eliminação físico-química : dados não disponíveis

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Estabilidade na água : Meia vida de degradação(DT50): 4.83 d (25 °C) pH: 4

Método: Diretrizes para o teste 111 da OECD

Observações: Água doce

Meia vida de degradação(DT50): 7.1 d (25 °C) pH: 9

Método: Diretrizes para o teste 111 da OECD

Observações: Água doce

Meia vida de degradação (DT50): 3.58 d (25 °C) pH: 7

Método: Diretrizes para o teste 111 da OECD

Observações: Água doce

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Estabilidade na água : Meia vida de degradação(DT50): 3.58 d (25 °C) pH: 7

Método: Diretrizes para o teste 111 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Observações: Água doce

Componentes:

di-n-butilftalato:

Fotodegradação

: Tipos de testes: Ar

Taxa constante: < .00001

Impacto no tratamento de
águas residuais

: dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo**Componentes:**

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 31

Observações: Não bioacumula.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Bioacumulação : Espécie: Peixes
Fator de bioconcentração (FBC): 31
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não
Observações: Não bioacumula.

di-n-butilftalato:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 0.81
Substância teste: Água do mar

Fator de bioconcentração (FBC): < 1

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Coefficiente de partição : log Pow: 3.242 (25 °C)
(n- octanol/água) pH: 7.1
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD

di-n-butilftalato:

Coefficiente de partição (n- : log Pow: 4.46 (30 °C)
octanol/água) pH: 5 - 8
Método: Coeficiente de partição

Mobilidade no solo

Mobilidade : dados não disponíveis

Componentes:

Produto de reação: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):

Distribuição pelos : Koc: 445
compartimentos ambientais

Bisfenol A epóxi resina, peso molecular médio >700 - <1100:

Distribuição pelos : Koc: 445
compartimentos ambientais

di-n-butilftalato:

Distribuição pelos : Koc: 1.4
compartimentos ambientais

Estabilidade no solo : dados não disponíveis

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Outros efeitos adversos

Rotas e destino no ambiente : dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e vPvB : dados não disponíveis

Potencial de interrupção endócrina : dados não disponíveis

Limite de absorção orgânica de halogêneos (AOX) : dados não disponíveis

Perigoso à camada de ozônio.

Potencial para redução do ozônio Não aplicável

Informações ecológicas adicionais - Produto : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Potencial de aquecimento global : dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

Resíduos : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamentos de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

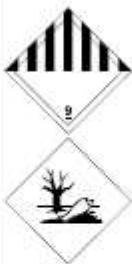
Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Nome de expedição adequado**

- DOT** : SUBSTÂNCIA AMBIENTAL PERIGOSA, LÍQUIDO, N.O.S. (Bisfenol A epoxi resina, Dibutilftalato)
Poluente marítimo
- TDG** : Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E. (Bisfenol a epoxi resina , Dibutilftalato)
Poluente marítimo
- IMDG** : Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E. (Bisfenol a epoxi resina , Dibutilftalato)
Poluente marítimo
- IATA** : Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E. (Bisfenol a epoxi resina , Dibutilftalato)

Informações sobre regulamentações	Número ONU	Classes	PG*	Etiqueta	Informações adicionais
Classificação dos DOT	UN3082	9	III		Embalagens não granel deste produto não são regulamentadas como materiais perigosos em tamanhos que contenham menos que a quantidade reportável do produto, exceto quando transportadas por hidrovias interiores. A marca de poluente marinho não é exigida quando transportado por hidrovias interiores em tamanhos contendo ≤5 L ou ≤5 kg.





FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

					<p>Quantidade reportável 91.663 libras. / 41.615 kg [9.1613 Gal (galão) / 34.679 l] As embalagens embarcadas em quantidades menores de produto do que as quantidades de notificação obrigatória não estão sujeitas aos requisitos da RQ (notificação obrigatória) de transporte.</p>
Classificação do Transporte de Materiais Perigosos (TMP)	UN3082	9	III	 	O produto não é regulamentado como artigo perigoso quando transportado por rodovia ou ferrovia.
IMDG Classificação	UN3082	9	III	 	<p>A marca de poluente marinho não é exigida quando transportado em tamanhos contendo ≤5 L ou ≤5 kg.</p> <p>Programas de Emergência ("EmS") F-A S-F</p>


FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

IATA Classificação	UN3082	9	III		A marca de substância ambientalmente perigosa não é exigida quando transportado em tamanhos contendo ≤5 L ou ≤5 kg. <u>Aeronave de Passageiros e de Carga</u> Limitação de quantidade: 450 L Instruções de embalagem: 964 <u>Somente em aeronave de carga</u> Limitação de quantidade: 450 L Instruções de embalagem: 964
---------------------------	--------	---	-----	--	--

PG* : Grupo de embalagem

14.2 Regulamentação nacional**ANTT 5232/16****Número ONU:** UN 3082**Designação oficial de transporte da ONU:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.**Classe classe de risco:** 9**Grupo de embalagem:** III**Rótulo:** 9**Número risco:** 90

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Outras regulamentos internacionais**Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:**

CH INV	: A formulação contém substâncias relacionadas no Inventário suíço
DSL	: Este produto contém um ou vários componentes relacionados na lista canadense NDSL.
AICS	: Em conformidade com o inventário
NZIoC	: Não está em conformidade com o estoque
ENCS	: Não está em conformidade com o estoque
KECI	: Em conformidade com o inventário
PICCS	: Em conformidade com o inventário
IECSC	: Em conformidade com o inventário
TCSI	: Em conformidade com o inventário
TSCA	: Em conformidade com o inventário

Inventários

AICS (Austrália) DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (EUA)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Sistemas de Informações sobre Materiais Perigosos.**

SAÚDE	0
INFLAMABILIDADE	0
PERIGOS FÍSICOS	0
PROTEÇÃO PESSOAL	

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

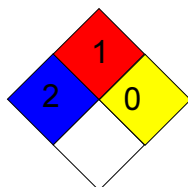
Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

O cliente é responsável pela determinação do código PPE (Equipamento de Proteção Pessoal) para este material.

Cuidado: as classificações do HMIS® estão baseadas em uma escala de 0 a 4, com o 0 representando perigo ou risco mínimos e o 4 representando perigo ou risco significativos. Embora as classificações do HMIS® não precisem constar de FISPQ'S (Ficha de informações de segurança para produtos químicos) sob a norma 29 CFR 1910.1200, o autor pode fornecê-las. As classificações do HMIS® devem ser usadas com um programa HMIS® totalmente implementado. HMIS® é uma marca registrada da NPCA (Associação Nacional de Tintas e Revestimentos). Os materiais do HMIS® podem ser adquiridos exclusivamente de J.J. Keller (800) 327-6868.

Agência Nacional de Proteção contra Incêndio - NFPA

Embora a informação e as recomendações constantes desta publicação se baseiem na nossa experiência geral e sejam prestadas de boa fé de acordo com os nossos melhores conhecimentos atuais, NADA NO PRESENTE DOCUMENTO DEVERÁ SER INTERPRETADO COMO UMA GARANTIA, RESPONSABILIDADE OU DECLARAÇÃO, EXPRESSA, IMPLÍCITA OU OUTRA.

EM TODO O CASO, É DA RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO DETERMINAR E VERIFICAR A EXATIDÃO, A SUFICIÊNCIA E A APLICABILIDADE DE TAIS INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES, ASSIM COMO A ADEQUAÇÃO E A CONFORMIDADE DE QUALQUER PRODUTO EM RELAÇÃO A QUALQUER UTILIZAÇÃO OU FIM ESPECÍFICO. OS PRODUTOS MENCIONADOS PODERÃO APRESENTAR PERIGOS DESCONHECIDOS, DEVENDO SER UTILIZADOS COM PRECAUÇÃO. EMBORA ALGUNS PERIGOS VENHAM DESCRITOS NESTA PUBLICAÇÃO, NÃO É PRESTADA QUALQUER GARANTIA DE QUE ESTES SEJAM OS ÚNICOS PERIGOS QUE EXISTEM.

Os perigos, a toxicidade e o funcionamento dos produtos poderão variar em função da utilização com outros materiais, sendo dependentes das circunstâncias de fabrico ou de outros processos. Tais perigos, toxicidade e funcionamento deverão ser determinados pelo usuário, que deverá informar os manipuladores, os processadores e os usuários finais sobre isso.

IMPORTANTE: As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a TekBond e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ARALDITE PROFISSIONAL - PARTE B - ENDURECEDOR
Categoria: Adesivo Epóxi bi componente
Nome da empresa: ATB Ind. e Com. de Adesivos S/A
Endereço: Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 – Parque Industrial Ramos de Oliveira
CEP: 06816-000 - Embu das Artes – SP – Brasil
Telefone da Empresa: (11) 4785-6600
Telefone de Emergência: 0800-720-8000
Fax: (11) 4785-6629
E-mail: laboratorio@tekbond.com.br
Internet: www.tekbond.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS**

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5
Toxicidade aguda (Dérmico) : Categoria 5
Irritação da pele : Categoria 2
Lesões oculares graves : Categoria 1
Sensibilização à pele. : Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. : Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Palavra de advertência	: Perigo
Frases de perigo	: H303 + H313 Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução	: Prevenção: P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. Resposta de emergência: P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Armazenamento: Não disponível. Disposição: Não disponível.
Outros perigos	
Não conhecido.	

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Em conformidade com:** NBR 14725-4:2014**Data de Publicação:** 09/2017**Última revisão:** 18/2018**FISPQ:** N°: 0130**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	N° CAS	Concentração (% w/w)
Ácido Graxo, C 18 - Insaturado, Dímeros, Polímeros com ácido graxo de soja e Trietilenotetramina	68526-21-6	30 - 50
Trietilenotetramina	112-24-3	3 - 5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Se o contato for na pele, lave bem com água.
Se o contato for na roupa, retire-as.
- Em caso de contato com o olho : Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.
Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre. **NÃO** provoque vômito.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
Não deixar a vítima sem atendimento.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Não conhecido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Produtos perigosos da combustão : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

Métodos específicos de extinção : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
- Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- Recomendações para manuseio seguro : Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Evitar o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para evitar vazamentos durante o manuseio, manter a garrafa em uma bandeja de metal. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.
- Medidas de higiene : Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Condições para armazenamento seguro	: Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
Materiais a serem evitados	: Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.
Maiores informações na estabilidade do armazenamento	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	: Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.
Proteção das mãos Observações	: A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
Proteção dos olhos	: Frasco para lavagem dos olhos com água pura Óculos de segurança bem ajustados Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.
Proteção do corpo e da pele	: Roupas impermeáveis Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: pasta
Cor	: amarelo-claro

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Odor	:	semelhante a amina
Limite de Odor	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
pH	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Ponto de congelamento	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Ponto de fusão	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Ponto de ebulição	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Ponto de inflamação	:	Método de cálculo 200 °C Método: vaso fechado
Taxa de evaporação	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Pressão de vapor	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Densidade relativa do vapor	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Densidade relativa	:	1.4 Substância de referência: Água

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Densidade	: 1.4 g/cm ³
Solubilidade	
Solubilidade em água	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Solubilidade em outros solventes	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Temperatura de autoignição	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Decomposição térmica	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Viscosidade	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Riscos de explosão	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Propriedades oxidantes	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Tamanho da partícula	: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Sem riscos especiais a mencionar.
Condições a serem evitadas	: Não conhecido.
Materiais incompatíveis	: Não conhecido.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral - Produto : Estimativa de toxicidade aguda : 4,846 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Inalação : dados não disponíveis

Toxicidade aguda - Dérmica - Produto : Estimativa de toxicidade aguda : 4,765 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda (outras vias de administração) : dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.**Produto:**

Observações: Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Observações: Pode provocar dano irreversível para os olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele**Produto:**

Observações: Provoca sensibilização.

Avaliação: dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas**Componentes:**

trietilenotetramina:

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Genotoxicidade in vitro : Concentração: 0 - 200 µg/L
Ativação metabólica: negativo
Método: Diretriz de Teste de OECD 482
Resultado: negativo

Componentes:

trietilenotetramina:
Genotoxicidade in vivo : Via de aplicação: Injeção intraperitoneal
Dose: 0 - 600 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade**Componentes:**

trietilenotetramina:
Espécie: Rato, (macho)
Via de aplicação: Dérmico
Dose: 42 mg/kg
Frequência do tratamento: 3 dias/semana
Método: Diretriz de Teste de OECD 451
Resultado: negativo

Espécie: Rato, (macho)
Via de aplicação: Dérmico
Duração da exposição: 104 semanas
Dose: 16.8 mg/kg
Frequência do tratamento: 3 dias/semana
Método: Diretriz de Teste de OECD 451

Carcinogenicidade - : dados não disponíveis
Avaliação

Toxicidade à reprodução

Efeitos na fertilidade : dados não disponíveis

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Componentes:

trietilenotetramina:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto

: Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral em mães: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): > 750 mg/kg peso corporal
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Espécie: Coelho
Via de aplicação: Dérmico
Toxicidade geral em mães: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 125 mg/kg peso corporal
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Toxicidade à reprodução - Avaliação : dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
dados não disponíveis

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:**

trietilenotetramina:

Espécie: Rato, masculino e feminino

NOAEL: 50 mg/kg/d

Via de aplicação: Ingestão

Duração da exposição: 26 Weeks

Número de exposições: 7 d Método:

Toxicidade subcrônica

Toxicidade em dosagem repetitiva - Avaliação : dados não disponíveis

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Perigo por aspiração

dados não disponíveis

Experiência com exposição humana

Informações gerais: dados não disponíveis

Inalação: dados não disponíveis

Contato com a pele: dados não disponíveis

Contato com os olhos: dados não disponíveis

Ingestão: dados não disponíveis

Toxicologia, metabolismo, distribuição

dados não disponíveis

Efeitos neurológicos

dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Componentes:**

Acido Graxo, C 18 - Insaturado, Dímeros, Polímeros com cido graxo de soja e Trietilenotetramina:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): 7.07 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Substância teste: Água doce

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

trietilenotetramina:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 330 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Substância teste: Água doce

Método: EPA OTS 797.1400

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Componentes:

Acido Graxo, C 18 - Insaturado, Dímeros, Polímeros com cido graxo de soja e Trietilenotetramina:

Toxicidade em daphnias e : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 7.07 mg/l

outros invertebrados : Duração da exposição: 48 h

aquáticos. : Tipos de testes: Ensaio estático

Substância teste: Água doce

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

trietilenotetramina:

Toxicidade em daphnias e : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 31.1 mg/l

outros invertebrados : Duração da exposição: 48 h

aquáticos. : Tipos de testes: Ensaio estático

Substância teste: Água doce

Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

Componentes:

Acido Graxo, C 18 - Insaturado, Dímeros, Polímeros com cido graxo de soja e Trietilenotetramina:

Toxicidade para as algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 4.34 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Substância teste: Água doce

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

trietilenotetramina:

Toxicidade para as algas : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 20 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Tipos de testes: Ensaio semiestático

Substância teste: Água doce

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Perigoso ao : dados não disponíveis
ambiente aquático – Agudo.)

Toxicidade para os peixes : dados não disponíveis
(Toxicidade crônica)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Componentes:

trietilenotetramina:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.9 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Tipos de testes: Ensaio semiestático
Substância teste: Água doce
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Fator M (Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.) : dados não disponíveis

Componentes:

trietilenotetramina:

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): 800 mg/l
Duração da exposição: 0.5 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Substância teste: Água doce

Toxicidade em organismos do solo : dados não disponíveis

Toxicidade para as plantas : dados não disponíveis

Toxicidade do sedimento : dados não disponíveis

Toxicidade em organismos terrestres : dados não disponíveis

Avaliação da ecotoxicologia Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. : dados não disponíveis

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : dados não disponíveis

Dados sobre toxicidade no solo : dados não disponíveis

Outros organismos relevantes para o meio ambiente : dados não disponíveis

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Persistência e degradabilidade**Componentes:**

Acido Graxo, C 18 - Insaturado, Dímeros, Polímeros com cido graxo de soja e Trietilenotetramina:

Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: lodo ativado
Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 0 - 70 %
Duração da exposição: 74 d
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

trietilenotetramina:

Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: lodo ativado
Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 0 %
Duração da exposição: 162 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

Material usado na inoculação: lodo ativado
Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 20 %
Duração da exposição: 84 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 302 A

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : dados não disponíveis

Demanda química de oxigênio (DQO) : dados não disponíveis

BOD/COD : dados não disponíveis

ThOD : dados não disponíveis

BOD/ThOD : dados não disponíveis

Carbono orgânico dissolvido (COD) : dados não disponíveis

Eliminação físico-química : dados não disponíveis

Estabilidade na água : dados não disponíveis

Fotodegradação : dados não disponíveis

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Impacto no tratamento de águas residuais : dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Bioacumulação : dados não disponíveis

Componentes:

trietilenotetramina:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -2.65 (20 °C)
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD

Mobilidade no solo

Mobilidade : dados não disponíveis

Componentes:

trietilenotetramina:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 1584.9 - 5012
Método: Diretriz de Teste de OECD 106

Estabilidade no solo : dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Rotas e destino no ambiente : dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e vPvB : dados não disponíveis

Potencial de interrupção endócrina : dados não disponíveis

Limite de absorção orgânica de halogêneos (AOX) : dados não disponíveis

Perigoso à camada de ozônio.

Potencial para redução do ozônio Não aplicável

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

- Informações ecológicas adicionais - Produto : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- Potencial de aquecimento global : dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

- Resíduos : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Nome de expedição adequado**

- DOT** : SUBSTÂNCIA AMBIENTAL PERIGOSA, LÍQUIDO, N.O.S. (Bisfenol A epoxi resina, Dibutilftalato)
Poluente marítimo
- TDG** : Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E. (Bisfenol a epoxi resina , Dibutilftalato)
Poluente marítimo
- IMDG** : Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E. (Bisfenol a epoxi resina , Dibutilftalato)
Poluente marítimo
- IATA** : Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E. (Bisfenol a epoxi resina , Dibutilftalato)


FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Informações sobre regulamentações	Número ONU	Classes	PG*	Etiqueta	Informações adicionais
Classificação dos DOT	UN3082	9	III		<p>Embalagens não granel deste produto não são regulamentadas como materiais perigosos em tamanhos que contenham menos que a quantidade reportável do produto, exceto quando transportadas por hidrovias interiores. A marca de poluente marinho não é exigida quando transportado por hidrovias interiores em tamanhos contendo ≤5 L ou ≤5 kg.</p> <p>Quantidade reportável 91.663 libras. / 41.615 kg [9.1613 Gal (galão) / 34.679 l]</p> <p>As embalagens embarcadas em quantidades menores de produto do que as quantidades de notificação obrigatória não estão sujeitas aos requisitos da RQ (notificação obrigatória) de transporte.</p>







FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

Classificação do Transporte de Materiais Perigosos (TMP)	UN3082	9	III	 	<p>De acordo com a resolução 5232/2016 ANTT Produto classificado como não perigoso quando transportado por Rodovia ou Ferrovia</p>
IMDG Classificação	UN3082	9	III	 	<p>A marca de poluente marinho não é exigida quando transportado em tamanhos contendo ≤5 L ou ≤5 kg.</p> <p><u>Programas de Emergência ("EmS")</u> F-A S-F</p>
IATA Classificação	UN3082	9	III	 	<p>A marca de substância ambientalmente perigosa não é exigida quando transportado em tamanhos contendo ≤5 L ou ≤5 kg.</p> <p><u>Aeronave de Passageiros e de Carga</u> Limitação de quantidade: 450 L Instruções de embalagem: 964</p> <p><u>Somente em aeronave de carga</u> Limitação de quantidade: 450 L Instruções de embalagem: 964</p>

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

14.2 Regulamento nacional**ANTT 5232/16**

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ACIDO GRAXO, C18-INSATURADO, DIMEROS, POLIMEROS CON CIDO GRAXO DE SOJA E TRIETILENOTETRAMINA)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Número de risco	:	90

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Outras regulamentos internacionais**Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:**

CH INV	:	A formulação contém substâncias relacionadas no Inventário suíço
DSL	:	Este produto contém um ou vários componentes que não estão relacionados nas listas canadense DSL ou NDSL.
AICS	:	Não está em conformidade com o estoque
NZIoC	:	Não está em conformidade com o estoque
ENCS	:	Não está em conformidade com o estoque
KECI	:	Não está em conformidade com o estoque
PICCS	:	Não está em conformidade com o estoque
IECSC	:	Não está em conformidade com o estoque
TCSI	:	Não está em conformidade com o estoque

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 09/2017

Última revisão: 18/2018

FISPQ: N°: 0130

TSCA : Não consta do Inventário TSCA

Inventários

AICS (Austrália) DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (EUA)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Embora a informação e as recomendações constantes desta publicação se baseiem na nossa experiência geral e sejam prestadas de boa fé de acordo com os nossos melhores conhecimentos atuais, **NADA NO PRESENTE DOCUMENTO DEVERÁ SER INTERPRETADO COMO UMA GARANTIA, RESPONSABILIDADE OU DECLARAÇÃO, EXPRESSA, IMPLÍCITA OU OUTRA.**

EM TODO O CASO, É DA RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO DETERMINAR E VERIFICAR A EXATIDÃO, A SUFICIÊNCIA E A APLICABILIDADE DE TAIS INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES, ASSIM COMO A ADEQUAÇÃO E A CONFORMIDADE DE QUALQUER PRODUTO EM RELAÇÃO A QUALQUER UTILIZAÇÃO OU FIM ESPECÍFICO.

OS PRODUTOS MENCIONADOS PODERÃO APRESENTAR PERIGOS DESCONHECIDOS, DEVENDO SER UTILIZADOS COM PRECAUÇÃO. EMBORA ALGUNS PERIGOS VENHAM DESCRITOS NESTA PUBLICAÇÃO, NÃO É PRESTADA QUALQUER GARANTIA DE QUE ESTES SEJAM OS ÚNICOS PERIGOS QUE EXISTEM.

Os perigos, a toxicidade e o funcionamento dos produtos poderão variar em função da utilização com outros materiais, sendo dependentes das circunstâncias de fabrico ou de outros processos. Tais perigos, toxicidade e funcionamento deverão ser determinados pelo usuário, que deverá informar os manipuladores, os processadores e os usuários finais sobre isso.

IMPORTANTE: As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a Tekbond e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.