


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	Akepox 5010 Componente B
Uso recomendado do produto químico ou mistura:	Cola à base de resina epóxi usado em mármore, granitos, cerâmicas técnicas, pedras artificiais, materiais de construção, madeira, vidro, PVC rígido, poliéster, poliestireno, ABS, PC.
Fabricante:	Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda. Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070, Taboão da Serra - SP Tel.:(11) 4138-8010 www.akemibrasil.com.br
Entidade para obtenção de informações adicionais:	Laboratório
Número de telefone de emergência:	(11) 4138-8010 Disponível 24h por dia

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Corrosão/irritação à pele – categoria 1A Sensibilização na pele – categoria 1 Lesões oculares/irritação ocular graves – categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2: 2023; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
Pictograma de perigo:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frase de perigo:	H314 – Provoca queimadura severa à pele a dano aos olhos. H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 – Provoca lesões oculares graves.
Frase de precaução:	P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossois. P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio. P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial. P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância. P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as,

	<p>se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P333+P313 – EM CASO DE irritação CUTÂNEA: Consulte um médico.</p> <p>P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.</p> <p>P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P501 – Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.</p>
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Contém componente epoxídicos.
Informações adicionais:	Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura												
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome do produto</th> <th>Registro CAS</th> <th>Faixa de concentração (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Álcool benzílico</td> <td>100-51-6</td> <td>12,5 – 25,0</td> </tr> <tr> <td>1,3-ciclohexanebis (metilamina)</td> <td>2579-20-6</td> <td>< 10,0</td> </tr> <tr> <td>2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina</td> <td>25513-64-8</td> <td>< 10,0</td> </tr> </tbody> </table>	Nome do produto	Registro CAS	Faixa de concentração (%)	Álcool benzílico	100-51-6	12,5 – 25,0	1,3-ciclohexanebis (metilamina)	2579-20-6	< 10,0	2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina	25513-64-8	< 10,0
	Nome do produto	Registro CAS	Faixa de concentração (%)										
	Álcool benzílico	100-51-6	12,5 – 25,0										
	1,3-ciclohexanebis (metilamina)	2579-20-6	< 10,0										
2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina	25513-64-8	< 10,0											

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico.
Contato com a pele:	Se a irritação na pele persistir, consulte um médico. Lave imediatamente com água e sabão abundantemente.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.
Ingestão:	Não induza ao vômito; beba bastante água e forneça ar fresco. Entre em contato com o médico imediatamente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Dor de cabeça, tontura dificuldade para respirar, náusea, tosse, perigo de comprometimento respiratório.
Notas para o médico:	Se ingerido, fazer uma lavagem gástrica com carvão ativado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados:	Use pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂) ou espuma química.
Meios de extinção não adequados:	Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Pode formar gases tóxicos durante a combustão ou em caso

VERSÃO: 03

REVISÃO: 22.12.2023

NOME DO PRODUTO: AKEPOX 5010 COMPONENTE B

	de fogo. Em caso de fogo, pode-se formar os seguintes gases: Monóxido de carbono (CO) Óxido de nitrogênio (NO _x)
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Não inale gases de combustão ou de explosão.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Forneça ventilação adequada. Mantenha-se longe de fontes de ignição. Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize máscara de proteção respiratória contra efeitos de fumaça/poeiras (PFF2, P2 ou N95). Vista equipamento protetor adequado.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.
Métodos e materiais para contenção e limpeza;	Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Use agente neutralizante. Consulte a Seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use apenas em locais ventilados.
Medidas de higiene:	Mantenha o local de trabalho sempre limpo. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Condições de armazenamento seguro:	Mantenha o produto na sua embalagem original e bem fechado. Evite qualquer tipo de infiltração no solo. Armazene longe agentes oxidantes e dos alimentos. Forneça ventilação adequada.
Material para embalagem:	Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	100-51-6 Álcool benzílico		
	Oral	DNEL (agudo a curto prazo)	20 mg/kg (BEV)
		DNEL (repetido a longo prazo)	4 mg/kg (BEV)
	Dérmico	DNEL (agudo a curto prazo)	40 mg/kg (ARB)
DNEL (repetido a longo prazo)		20 mg/kg (BEV)	
		8 mg/kg (ARB)	
Inalação	DNEL (agudo a curto prazo)	4 mg/kg (ARB)	
		110 mg/m ³ ar (ARB)	
	DNEL (repetido a longo prazo)	27 mg/m ³ ar (BEV)	
22 mg/m ³ ar (ARB)			
		5,4 mg/m ³ ar (BEV)	

	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">2579-20-6 1,3-ciclohexanebis (metilamina)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inalação</td> <td>DNEL (repetido a longo prazo)</td> <td>0,00947 mg/m³ ar (ARB)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral</td> <td>DNEL (repetido a longo prazo)</td> <td>0,05 mg/kg (BEV)</td> </tr> </tbody> </table>	2579-20-6 1,3-ciclohexanebis (metilamina)			Inalação	DNEL (repetido a longo prazo)	0,00947 mg/m ³ ar (ARB)	25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina			Oral	DNEL (repetido a longo prazo)	0,05 mg/kg (BEV)				
2579-20-6 1,3-ciclohexanebis (metilamina)																	
Inalação	DNEL (repetido a longo prazo)	0,00947 mg/m ³ ar (ARB)															
25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina																	
Oral	DNEL (repetido a longo prazo)	0,05 mg/kg (BEV)															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">100-51-6 Álcool benzílico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PNEC (água)</td> <td>39 mg/l (KA) 0,1 mg/l (MW) 1 mg/l (SW) 2,3 mg/l (WAS)</td> </tr> <tr> <td>PNEC (sedimento)</td> <td>0,456 mg/kg peso seco (BO) 0,527 mg/kg peso seco (MWS) 5,27 mg/kg peso seco (SWS)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">2579-20-6 1,3-ciclohexanebis (metilamina)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PNEC (água)</td> <td>10 mg/l (KA) 0,003 mg/l (MW) 0,033 mg/l (SW)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PNEC (água)</td> <td>0,072 mg/l (KA) 0,01 mg/l (MW) 0,102 mg/l (SW) 0,315 mg/l (WAS)</td> </tr> <tr> <td>PNEC (sedimento)</td> <td>10 mg/kg peso seco (BO) 0,062 mg/kg peso seco (MWS) 0,662 mg/kg peso seco (SWS)</td> </tr> </tbody> </table>	100-51-6 Álcool benzílico		PNEC (água)	39 mg/l (KA) 0,1 mg/l (MW) 1 mg/l (SW) 2,3 mg/l (WAS)	PNEC (sedimento)	0,456 mg/kg peso seco (BO) 0,527 mg/kg peso seco (MWS) 5,27 mg/kg peso seco (SWS)	2579-20-6 1,3-ciclohexanebis (metilamina)		PNEC (água)	10 mg/l (KA) 0,003 mg/l (MW) 0,033 mg/l (SW)	25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina		PNEC (água)	0,072 mg/l (KA) 0,01 mg/l (MW) 0,102 mg/l (SW) 0,315 mg/l (WAS)	PNEC (sedimento)	10 mg/kg peso seco (BO) 0,062 mg/kg peso seco (MWS) 0,662 mg/kg peso seco (SWS)
100-51-6 Álcool benzílico																	
PNEC (água)	39 mg/l (KA) 0,1 mg/l (MW) 1 mg/l (SW) 2,3 mg/l (WAS)																
PNEC (sedimento)	0,456 mg/kg peso seco (BO) 0,527 mg/kg peso seco (MWS) 5,27 mg/kg peso seco (SWS)																
2579-20-6 1,3-ciclohexanebis (metilamina)																	
PNEC (água)	10 mg/l (KA) 0,003 mg/l (MW) 0,033 mg/l (SW)																
25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina																	
PNEC (água)	0,072 mg/l (KA) 0,01 mg/l (MW) 0,102 mg/l (SW) 0,315 mg/l (WAS)																
PNEC (sedimento)	10 mg/kg peso seco (BO) 0,062 mg/kg peso seco (MWS) 0,662 mg/kg peso seco (SWS)																
Medidas de controle de engenharia:	Não disponível, verificar a seção 7 desta FDS.																
Proteção dos olhos/face:	Proteção dos olhos: Recomendado usar óculo de proteção com proteção lateral.																
Proteção dos olhos/face:	Proteção respiratória: Não é necessário se estiver em um local bem ventilado. Use máscara de filtro mecânico P2 em caso de longa exposição ao produto.																
Proteção da pele e do corpo:	Proteção das mãos: Use luvas de proteção resistente ao produto, como luvas de viton.																
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS																	
Aspecto (estado físico, forma, cor):	Pasta, incolor.																
Odor:	Característico.																
pH:	Não aplicável.																
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível																
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	205,4 °C																

Ponto de fulgor:	101 °C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Limite superior: 13% vol Limite inferior: 1,3% vol
Pressão de vapor:	0,1 hPa a 20 °C 0,7 hPa a 50 °C
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade:	1,07 g/cm ³
Solubilidade:	Parcialmente solúvel.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	435 °C
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Solventes orgânicos:	23,2%
Água:	Não aplicável.
Conteúdo sólidos:	Não aplicável.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte, o material deve ser estável.
Reatividade:	Forte reação exotérmica com ácidos. Reage com agentes oxidantes.
Possibilidade de reações perigosas:	Não há possibilidade de reações perigosas.
Condições a serem evitadas:	Não disponível.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Gases/vapores corrosivos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	ATE (Acute Toxicity Estimates)		
	Oral	DL50	2437 mg/kg
	Dérmico	DL50	6268 mg/kg
	Inalação	CL50/4h	47,5 mg/l (rato)

	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">100-51-6 Álcool benzílico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Oral</td> <td>DL50</td> <td>1040 mg/kg (rato) 1040 mg/kg (coelho) 1620 mg/kg (rato)</td> </tr> <tr> <td>NOEL NOAEL</td> <td>400 mg/kg (rato) 200 mg/kg (rato) 400 mg/kg (rato)</td> </tr> <tr> <td>Dérmica</td> <td>DL50</td> <td>2000 mg/kg (coelho)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Inalação</td> <td>CL50/8h</td> <td>1000 ppm (rato)</td> </tr> <tr> <td>CL50/4h</td> <td>> 4178 mg/l (rato)</td> </tr> <tr> <td>CL50/48h</td> <td>360 mg/l (Daphnia magna) 645 mg/l (goo)</td> </tr> <tr> <th colspan="3">2579-20-6 1,3-ciclohexanebis (metilamina)</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">Oral</td> <td>DL50</td> <td>> 300 – 2000 mg/kg (rato)</td> </tr> <tr> <td>DL0</td> <td>> 300 mg/kg (rato)</td> </tr> <tr> <td>DL100</td> <td>2000 mg/kg (rato)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Dérmica</td> <td>DL50</td> <td>1700 mg/kg (coelho)</td> </tr> <tr> <td>CL50/48h</td> <td>33,1 mg/l (Daphnia magna)</td> </tr> <tr> <th colspan="3">25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Oral</td> <td>DL50</td> <td>910 mg/kg (rato)</td> </tr> <tr> <td>CL50/48h</td> <td>174 mg/l (Leuciscus idus)</td> </tr> </tbody> </table>	100-51-6 Álcool benzílico			Oral	DL50	1040 mg/kg (rato) 1040 mg/kg (coelho) 1620 mg/kg (rato)	NOEL NOAEL	400 mg/kg (rato) 200 mg/kg (rato) 400 mg/kg (rato)	Dérmica	DL50	2000 mg/kg (coelho)	Inalação	CL50/8h	1000 ppm (rato)	CL50/4h	> 4178 mg/l (rato)	CL50/48h	360 mg/l (Daphnia magna) 645 mg/l (goo)	2579-20-6 1,3-ciclohexanebis (metilamina)			Oral	DL50	> 300 – 2000 mg/kg (rato)	DL0	> 300 mg/kg (rato)	DL100	2000 mg/kg (rato)	Dérmica	DL50	1700 mg/kg (coelho)	CL50/48h	33,1 mg/l (Daphnia magna)	25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina			Oral	DL50	910 mg/kg (rato)	CL50/48h	174 mg/l (Leuciscus idus)
100-51-6 Álcool benzílico																																										
Oral	DL50	1040 mg/kg (rato) 1040 mg/kg (coelho) 1620 mg/kg (rato)																																								
	NOEL NOAEL	400 mg/kg (rato) 200 mg/kg (rato) 400 mg/kg (rato)																																								
Dérmica	DL50	2000 mg/kg (coelho)																																								
Inalação	CL50/8h	1000 ppm (rato)																																								
	CL50/4h	> 4178 mg/l (rato)																																								
	CL50/48h	360 mg/l (Daphnia magna) 645 mg/l (goo)																																								
2579-20-6 1,3-ciclohexanebis (metilamina)																																										
Oral	DL50	> 300 – 2000 mg/kg (rato)																																								
	DL0	> 300 mg/kg (rato)																																								
	DL100	2000 mg/kg (rato)																																								
Dérmica	DL50	1700 mg/kg (coelho)																																								
	CL50/48h	33,1 mg/l (Daphnia magna)																																								
25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina																																										
Oral	DL50	910 mg/kg (rato)																																								
	CL50/48h	174 mg/l (Leuciscus idus)																																								
Corrosão/irritação da pele:	Provoca queimadura severa à pele a dano aos olhos.																																									
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves.																																									
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode provocar reação alérgica na pele.																																									
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.																																									
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.																																									
Toxicidade à reprodução e lactação:	Não é esperado que o produto danos à reprodução e lactação.																																									
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade sistêmica para certos órgão-alvo.																																									
Toxicidade ao órgãos-alvo específico – exposições repetidas:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgãos através da exposição repetida ou prolongada.																																									
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.																																									
Informações sobre outros perigos:	Não disponível.																																									
12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS																																										
Ecotoxicidade:	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Toxicidade aquática</th> </tr> <tr> <th colspan="2">100-51-6 Álcool benzílico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EC50/24h</td> <td>55 – 400 mg/l (Daphnia magna)</td> </tr> </tbody> </table>	Toxicidade aquática		100-51-6 Álcool benzílico		EC50/24h	55 – 400 mg/l (Daphnia magna)																																			
Toxicidade aquática																																										
100-51-6 Álcool benzílico																																										
EC50/24h	55 – 400 mg/l (Daphnia magna)																																									

VERSÃO: 03
REVISÃO: 22.12.2023

NOME DO PRODUTO: AKEPOX 5010 COMPONENTE B

Ecotoxicidade:

EC50/96h	640 mg/l (Scenedesmus pluvialis)
EC50	2100 mg/l (BES) 79mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	658 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	230 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC0	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16h	658 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/30min	71,4 mg/l (Photobac. Phosphoreum) 400 mg/l (Pseudomonas putida)
IC5/96h	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC	310 mg/kg (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	51 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	770 mg/l (algas) 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	645 mg/l (goo) 10 mg/l (Lepomis macrochirus) 8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 460 mg/l (Pimephales promelas)
2579-20-6 1,3-ciclohexanebis (metilamina)	
EC50	> 1000 mg/l (BES) 90 MG/L (Pseudomonas putida)
EC50/48h	65,4 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC100/96h	180 mg/l (Leuciscus idus)
NOELR/72h	14,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72h	29,7 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	130 mg/l (Leuciscus idus)
EBC50	58,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina	
EC50/24h	31,5 mg/l (Daphnia magna)
EC50	89 mg/l (Pseudomonas putida)
IC50	89 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/16h	72 mg/l (Pseudomonas putida)

	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>ErC50/72h</td> <td>37,1 – 43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)</td> </tr> <tr> <td>NOELR/72h</td> <td>16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)</td> </tr> <tr> <td>NOELR/21d</td> <td>1,02 mg/l (Daphnia magna)</td> </tr> <tr> <td>EC50/72h</td> <td>43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 29,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus)</td> </tr> </tbody> </table>	ErC50/72h	37,1 – 43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	NOELR/72h	16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	NOELR/21d	1,02 mg/l (Daphnia magna)	EC50/72h	43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 29,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
ErC50/72h	37,1 – 43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)								
NOELR/72h	16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)								
NOELR/21d	1,02 mg/l (Daphnia magna)								
EC50/72h	43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 29,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus)								
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.								
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.								
Mobilidade no solo:	Não disponível								
Outros efeitos adversos:	Tóxico para ambientes aquáticos.								
13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL									
Produto:	Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).								
Restos de produtos:	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, de acordo com a legislação local.								
Embalagem usada:	Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a legislação local.								
14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE									
Número ONU:	Terrestre (ANTT): 1719 Hidroviário (IMDG): 1719 Aéreo (IATA): 1719								
Nome apropriado para embarque:	Terrestre (ANTT): LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E. Hidroviário (IMDG): CAUSTIC LIQUID, N.O.S. Aéreo (IATA): CAUSTIC LIQUID, N.O.S.								
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:	Terrestre (ANTT): 8 Hidroviário (IMDG): 8 Aéreo (IATA): 8								
Número de risco:	Terrestre (ANTT): 80 Hidroviário (IMDG): -- Aéreo (IATA): --								
Grupo de embalagem:	Terrestre (ANTT): II Hidroviário (IMDG): II Aéreo (IATA): II								
Perigos para o ambiente:	Substâncias corrosivas.								
Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:	Não aplicável.								

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para o produto químico:	Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres); Decreto Federal nº 2657, (Ministério do Trabalho e Emprego – promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho); Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229 (altera a Norma Regulamentadora nº 26).
VOC:	249,0 g/l

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:	Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Para mais informações, consulte o departamento técnico da empresa.
Legendas e abreviaturas:	CAS – Chemical Abstracts Service CL50 – Concentração Letal 50% DL50 – Dose letal 50% EC50 – Concentração de eficiência ErC50 – Concentração de Eficiência 50% IC50 – Concentração Inibitória Média NOELR – Taxa de Carregamento de Efeito não Observado NOEL – Nível de Efeito não Observado NOAEL – Nível de Efeito Adverso não Observado NOEC – Concentração de Efeito não Observado PNEC – Previsão de Concentração Sem Efeitos IMO – International Maritime Organization IATA – International Air Transport Association IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres OECD – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Referências bibliográficas:	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725: Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. Rio de Janeiro.2023.

VERSÃO: 03
REVISÃO: 22.12.2023

DE ACORDO COM A ABNT NBR 14725:2023

NOME DO PRODUTO: AKEPOX 5010 COMPONENTE B

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 16725: Resíduo químico perigoso – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos (FDSR) e rotulagem. Rio de Janeiro. 2023.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres. **Resolução Nº 5998, de 3 de novembro de 2022**. Brasília, 2022.

BRASIL. Ministério do Trabalho e do Emprego. Gabinete do Ministro. **NR26 – Sinalização de Segurança**. Brasília. 2015.



Akemi Brasil Ind. e Com. Ltda

Av. Marechal Castelo Branco nº 350 - Jd. Três Marias
Taboão da Serra - SP - CEP: 06790-070
vendas@akemibrasil.com.br
www.akemibrasil.com.br Tel.: (11) 4138-8010