


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	Akepox 2030 Componente B
Uso recomendado do produto químico ou mistura:	Cola à base de resina epóxi usado em pedras naturais porosas contendo rachaduras, concreto, pedra fundida e placas de pedra natural associadas ao tecido de vidro.
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:	Toxicidade aguda, oral – categoria 4 Toxicidade aguda, inalação – categoria 4 Sensibilização na pele – categoria 1 Lesões oculares/irritação ocular graves – categoria 1 Mutagenicidade em células germinativas – categoria 2 Perigoso para o ambiente aquático, perigo crônico (longa duração) – categoria 3
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:	H332 – Nocivo se inalado. H314 – Provoca queimadura severa à pele a dano aos olhos. H317 – Pode provocar reações alérgicas. H318 – Provoca lesões oculares graves. H341 – Suspeito de provocar defeitos genéticos. H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
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.

	<p>P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.</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>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, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P333+P313 – EM CASO DE irritação ou erupção CUTÂNEA: Consulte um médico.</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>Metanal, reação dos produtos 1,3-bis(aminometil)benzeno e hidroxibenzeno</td> <td>1950616-36-0</td> <td>25,0 – 50,0</td> </tr> <tr> <td>m-Fenileno bis(metilamina)</td> <td>1477-55-0</td> <td>12,5 – 25,0</td> </tr> <tr> <td>Álcool benzílico</td> <td>100-51-6</td> <td>< 12,5</td> </tr> <tr> <td>N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilenodiamina</td> <td>1760-24-3</td> <td>1,0 – 5,0</td> </tr> <tr> <td>Fenol</td> <td>108-95-2</td> <td>1,0 – 5,0</td> </tr> </tbody> </table>	Nome do produto	Registro CAS	Faixa de concentração (%)	Metanal, reação dos produtos 1,3-bis(aminometil)benzeno e hidroxibenzeno	1950616-36-0	25,0 – 50,0	m-Fenileno bis(metilamina)	1477-55-0	12,5 – 25,0	Álcool benzílico	100-51-6	< 12,5	N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilenodiamina	1760-24-3	1,0 – 5,0	Fenol	108-95-2	1,0 – 5,0
	Nome do produto	Registro CAS	Faixa de concentração (%)																
	Metanal, reação dos produtos 1,3-bis(aminometil)benzeno e hidroxibenzeno	1950616-36-0	25,0 – 50,0																
	m-Fenileno bis(metilamina)	1477-55-0	12,5 – 25,0																
	Álcool benzílico	100-51-6	< 12,5																
	N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilenodiamina	1760-24-3	1,0 – 5,0																
Fenol	108-95-2	1,0 – 5,0																	

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:	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, náusea, reações alérgicas.
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 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: Mantenha as pessoas sem equipamento de proteção afastadas. Para o pessoal do serviço de emergência: Não é necessário usar máscara de proteção se o local for bem ventilado. Use luvas e óculos de proteção.
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.
Material para embalagem:	Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	108-95-2 Fenol				
	IOELV	<table border="1"> <tr> <td>Valor a curto prazo</td> <td>16 mg/m³; 4 ppm</td> </tr> <tr> <td>Valor a longo prazo</td> <td>8 mg/m³; 2 ppm</td> </tr> </table>	Valor a curto prazo	16 mg/m ³ ; 4 ppm	Valor a longo prazo
Valor a curto prazo	16 mg/m ³ ; 4 ppm				
Valor a longo prazo	8 mg/m ³ ; 2 ppm				

1950616-36-0 Metanal, reação dos produtos 1,3-bis (aminometil) benzeno e hidroxibenzeno		
Oral	DNEL (agudo a longo prazo)	3,33 mg/kg (BEV)
	DNEL (repetido a longo prazo)	3,33 mg/kg (BEV)
Dérmico	DNEL (agudo a longo prazo)	0,00385 – 2,8 mg/kg (ARB) 0,000167 – 0,008 mg/kg (BEV)
	DNEL (repetido a longo prazo)	0,000385 – 0,28 mg/kg (ARB) 0,000167 – 0,008 mg/kg (ARB)
Inalação	DNEL (agudo a longo prazo)	2 – 6 mg/m ³ ar (ARB)
	DNEL (repetido a longo prazo)	0,02 – 0,6 mg/m ³ ar (ARB)
1477-55-0 m-Fenileno bis(metilamina)		
Dérmico	DNEL (repetido a longo prazo)	0,33 mg/kg (ARB)
Inalação	DNEL (agudo a longo prazo)	0,2 mg/m ³ ar (ARB)
	DNEL (repetido a longo prazo)	1,2 mg/m ³ ar (ARB)
100-51-6 Álcool benzílico		
Oral	DNEL (agudo a longo prazo)	20 mg/kg (BEV)
	DNEL (repetido a longo prazo)	4 mg/kg (BEV)
Dérmico	DNEL (agudo a longo prazo)	40 mg/kg (ARB) 20 mg/kg (BEV)
	DNEL (repetido a longo prazo)	8 mg/kg (ARB) 4 mg/kg (BEV)
Inalação	DNEL (agudo a longo prazo)	110 mg/m ³ ar (ARB) 27 mg/m ³ ar (BEV)
	DNEL (repetido a longo prazo)	22 mg/m ³ ar (ARB) 5,4 mg/m ³ ar (BEV)
1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilenodiamina		
Oral	DNEL (repetido a longo prazo)	2,5 mg/kg (BEV)
Dérmico	DNEL (agudo a longo prazo)	5 mg/kg (ARB) 17 mg/kg (BEV)
	DNEL (repetido a longo prazo)	5 mg/kg (ARB) 2,5 mg/kg (BEV)
Inalação	DNEL (repetido a longo prazo)	35,3 mg/m ³ ar (ARB) 8,7 mg/m ³ ar (BEV)

108-95-2 Fenol		
Oral	DNEL (repetido a longo prazo)	0,4 mg/kg (BEV)
Dérmico	DNEL (repetido a longo prazo)	0,4 mg/kg (BEV)
Inalação	DNEL (repetido a longo prazo)	8 mg/m ³ ar (ARB) 1,32 mg/m ³ ar (BEV)

1950616-36-0 Metanal, reação dos produtos 1,3-bis (aminometil) benzeno e hidroxibenzeno	
PNEC (água)	30 mg/l (KA) 0,002 mg/l (MW) 0,02 mg/l (SW)
PNEC (sedimento)	0,0236 mg/kg peso seco (BO) 0,01 mg/kg peso seco (MWS) 0,1001 mg/kg peso seco (SWS)

1477-55-0 m-Fenileno bis(metilamina)	
PNEC (água)	10 mg/l (KA) 0,0094 mg/l (MW) 0,094 mg/l (SW) 0,152 mg/l (WAS)
PNEC (sedimento)	2,44 mg/kg peso seco (BO) 1,24 mg/kg peso seco (MWS) 12,4 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)

1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilendiamina	
PNEC (água)	25 mg/l (KA) 0,0062 mg/l (MW) 0,062 mg/l (SW)
PNEC (sedimento)	0,0075 mg/kg peso seco (BO) 0,005 mg/kg peso seco (MWS) 0,05 mg/kg peso seco (SWS)

108-95-2 Fenol	
PNEC (água)	2,1 mg/l (KA) 0,00077 mg/l (MW) 0,0077 mg/l (SW)
PNEC (sedimento)	0,136 mg/kg peso seco (BO) 0,00915 mg/kg peso seco (MWS) 0,0915 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 inale gases/aerosóis. 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 nitrílica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Pastosa, cinza.
Odor:	Característico.
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	205 °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
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade:	1,5 g/cm ³
Solubilidade:	Não miscível ou difícil de misturar.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	435 °C
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Solventes orgânicos:	12%
Água:	Não aplicável.
Conteúdo sólidos:	56,9%
Viscosidade cinemática:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte, o material deve ser estável.
Reatividade:	Sob condições normais de uso, não causa reatividade.

VERSÃO: 03

REVISÃO: 22.12.2023

NOME DO PRODUTO: AKEPOX 1005 COMPONENTE B

Possibilidade de reações perigosas:	Causa uma forte reação exotérmica com ácidos.
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	3.456 mg/kg
Dérmico	DL50	12.766 mg/kg
Inalação	CL50/4h	> 7,54 mg/l (rato)
1950616-36-0 Metanal, reação dos produtos 1,3-bis (aminometil) benzeno e hidroxibenzeno		
Oral	DL50	> 2000 mg/kg (rato)
Dérmica	DL50	2000 mg/kg (rato)
1477-55-0 m-Fenileno bis(metilamina)		
Oral	DL50	930 mg/kg (rato)
	NOEL	150 mg/kg (rato)
Dérmico	DL50	3100 mg/kg (coelho)
Inalação	CL50/4h	1,34 mg/l (rato)
	CL50/1h	3,89 mg/l (rato)
100-51-6 Álcool benzílico		
Oral	DL50	1040 mg/kg (rato)
		1040 mg/kg (coelho)
	NOEL NOAEL	1620 mg/kg (rato)
		400 mg/kg (rato)
		200 mg/kg (rato)
Dérmica	DL50	400 mg/kg (rato)
		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)
1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilenodiamina		
Oral	DL50	2995 mg/kg (rato)
	NOAL	≥ 500 mg/kg (rato)
	NOAEL	≥ 500 mg/kg (rato)
Dérmico	DL50	> 2000 mg/kg (rato)
Inalação	CL50/4h	1,49 mg/l (rato)

108-95-2 Fenol		
Oral	DL50	300 mg/kg (rato) 317 mg/kg (rato)
Dérmico	DL50	630 mg/kg (rato)
Inalação	CL50/4h CL50/8h	316 mg/l (rato) 0,9 mg/l (rato)
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 causar reação alérgica na pele.	
Mutagenicidade em células germinativas:	Suspeito que o produto causa defeitos genéticos.	
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

Toxicidade aquática		
1950616-36-0 Metanal, reação dos produtos 1,3 (aminometil)benzeno e hidroxibenzeno		
EC50	491,3 mg/l (BES)	
EC50/48h	29,8 mg/l (Daphnia magna)	
ErC50/72h	20,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	
LC100/96h	25,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
1477-55-0 m-Fenileno bis(metilamina)		
EC50/24h	35,1 mg/l (Daphnia magna)	
EC50/48h	15,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC50/30min	> 1000 mg/l (BES)	
NOEC/21d	4,7 mg/l (Daphnia magna)	
Ecotoxicidade:		

VERSÃO: 03

REVISÃO: 22.12.2023

NOME DO PRODUTO: AKEPOX 2030 COMPONENTE B

EC50/72h	12 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) 32,1 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50/96h	> 100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 87,6 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) > 100 mg/l
100-51-6 Álcool benzílico	
EC50/24h	55 – 400 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/96h	640 mg/l (<i>Scenedesmus pluvialis</i>)
EC50	2100 mg/l (BES) 79mg/l (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)
EC10/16h	658 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/48h	230 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50/72h	770 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC0	640 mg/l (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)
EC50/16h	658 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/30min	71,4 mg/l (<i>Photobac. phosphoreum</i>) 400 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
IC5/96h	640 mg/l (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)
NOEC	310 mg/kg (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC/21d	51 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72h	770 mg/l (algae) 500 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96h	645 mg/l (goo) 10 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) 8,9 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 460 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilenodiamina	
EC50	435 mg/l
IC50/72h	8,8 mg/l (algae)
EC50/48h	81 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/16h	67 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
NOEC	3,1 mg/kg (algae) ≥1000 mg/kg (<i>Eisenia fetida</i>)
NOEC/21d	> 1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/48h	87,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

VERSÃO: 03

REVISÃO: 22.12.2023

NOME DO PRODUTO: AKEPOX 2030 COMPONENTE B

	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>EC50/72h</td> <td>5 mg/l (algae) 126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)</td> </tr> <tr> <td>LC50/96h</td> <td>344 mg/l (Brachydanio rerio) 597 mg/l (Danio rerio.) 168 mg/l (Pimephales promelas)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">108-95-2 Fenol</td> </tr> <tr> <td>EC50/24h</td> <td>21 mg/l (BO)</td> </tr> <tr> <td>EC50/96h</td> <td>61,1 mg/l (algae)</td> </tr> <tr> <td>EC50/48h</td> <td>3,1 mg/l (Daphnia magna)</td> </tr> <tr> <td>LC50/96h</td> <td>8,9 mg/l (ncorhynchus mykiss)</td> </tr> </tbody> </table>	EC50/72h	5 mg/l (algae) 126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	LC50/96h	344 mg/l (Brachydanio rerio) 597 mg/l (Danio rerio.) 168 mg/l (Pimephales promelas)	108-95-2 Fenol		EC50/24h	21 mg/l (BO)	EC50/96h	61,1 mg/l (algae)	EC50/48h	3,1 mg/l (Daphnia magna)	LC50/96h	8,9 mg/l (ncorhynchus mykiss)
EC50/72h	5 mg/l (algae) 126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)														
LC50/96h	344 mg/l (Brachydanio rerio) 597 mg/l (Danio rerio.) 168 mg/l (Pimephales promelas)														
108-95-2 Fenol															
EC50/24h	21 mg/l (BO)														
EC50/96h	61,1 mg/l (algae)														
EC50/48h	3,1 mg/l (Daphnia magna)														
LC50/96h	8,9 mg/l (ncorhynchus mykiss)														
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.														
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.														
Mobilidade no solo:	Não disponível														
Outros efeitos adversos:	Não disponível.														
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): 2735 Hidroviário (IMDG): 2735 Aéreo (IATA): 2735														
Nome apropriado para embarque:	Terrestre (ANTT): AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E. Hidroviário (IMDG): AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S Aéreo (IATA): AMINES, LIQUID, CORROSIVE, 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): --														

VERSÃO: 03

REVISÃO: 22.12.2023

NOME DO PRODUTO: AKEPOX 2030 COMPONENTE B

Grupo de embalagem:	Terrestre (ANTT): III Hidroviário (IMDG): III Aéreo (IATA): III
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:	181,0 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 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 IOELV – Valor Limite Indicativo de Exposição Ocupacional OECD – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (IOELV)

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.

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.

Referências bibliográficas:



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