

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	Hidro Óleo Fugante TK 500s
Uso recomendado do produto químico ou mistura:	Impregnação especial que repele água, óleo e gordura em mármore, granitos, limestones, travertinos, placas cimentícias, concreto, porcelanatos, cerâmicas, entre outros.
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 3 Líquidos inflamáveis – categoria 3 Perigo por aspiração – categoria 1 Perigoso para o ambiente aquático, perigo crônico (longa duração) – categoria 4
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:	H226 – Líquidos e vapor inflamáveis. H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H316 – Provoca irritação leve à pele. H413 – Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.
Frase de precaução:	P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto. P102 – Mantenha fora do alcance das crianças. P103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto. P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes -- Não fume. P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossois. P273 – Evite a liberação para o meio ambiente. P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial. P501 – Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.

	P332+P313 – EM CASO DE irritação CUTÂNEA: Consulta um médico. P403+P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Este produto não contém compostos orgânicos halogenados absorvíveis (AOX), nitratos, metais pesados ou formaldeídos.
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>Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</td> <td></td> <td>12,5 – 20,0</td> </tr> <tr> <td>Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</td> <td>246538-78-3</td> <td>12,5 – 20,0</td> </tr> <tr> <td>Hidrocarbonetos, C11-C14 isoalcanos, cicloalcanos, &lt;2% aromáticos</td> <td></td> <td>12,5 – 20,0</td> </tr> <tr> <td>Acetato de n-butila</td> <td>123-86-4</td> <td>10,0 – 15,0</td> </tr> <tr> <td>Destilados (petróleo), hidrotratados leves</td> <td>64742-47-8</td> <td>70,0 – 85,0</td> </tr> </tbody> </table>	Nome do produto	Registro CAS	Faixa de concentração (%)	Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos		12,5 – 20,0	Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	246538-78-3	12,5 – 20,0	Hidrocarbonetos, C11-C14 isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos		12,5 – 20,0	Acetato de n-butila	123-86-4	10,0 – 15,0	Destilados (petróleo), hidrotratados leves	64742-47-8	70,0 – 85,0
	Nome do produto	Registro CAS	Faixa de concentração (%)																
	Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos		12,5 – 20,0																
	Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	246538-78-3	12,5 – 20,0																
	Hidrocarbonetos, C11-C14 isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos		12,5 – 20,0																
	Acetato de n-butila	123-86-4	10,0 – 15,0																
Destilados (petróleo), hidrotratados leves	64742-47-8	70,0 – 85,0																	

### 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:	Se a pessoa estiver vomitando enquanto está deitada de costas, deve ser virada para o lado.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Dor de cabeça, vertigem, náusea, distúrbios gástricos ou intestinais, câibra, perigo de prejudicar a respiração.
Notas para o médico:	Se ingerido, fazer uma lavagem gástrica com carvão ativado. Monitorar circulação.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados:	Use pó químico seco, dióxido de carbono (CO2) 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)				
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Não inale gases de combustão ou de explosão.				
<b>6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</b>					
Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b> Forneça ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. <b>Para o pessoal do serviço de emergência:</b> Utilize máscara de proteção respiratória contra efeitos de fumaça/poeiras (PFF2, P2 ou N95).				
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. Consulte a Seção 13 desta FDS.				
<b>7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO</b>					
Precauções para manuseio seguro:	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.				
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. Armazene em locais frescos e longe da luz solar. Mantenha uma boa ventilação no local.				
Material para embalagem:	Semelhante à embalagem original.				
<b>8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>					
Parâmetros de controle:	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>123-86-4 Acetato de n-butila</b></td> </tr> <tr> <td>IOELV</td> <td>Valor a curto prazo: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm Valor a longo prazo: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm</td> </tr> </table>	<b>123-86-4 Acetato de n-butila</b>		IOELV	Valor a curto prazo: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor a longo prazo: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>123-86-4 Acetato de n-butila</b>					
IOELV	Valor a curto prazo: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor a longo prazo: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm				
Medidas de controle de engenharia:	Não disponível, verificar a seção 7 desta FDS.				
Proteção dos olhos/face:	<b>Proteção dos olhos:</b> Recomendado usar óculo de proteção ao reabastecer o frasco do produto.				

	<b>Proteção respiratória:</b> Use máscara respiratória para evitar a exposição contra gases e aerossóis.
Proteção da pele e do corpo:	<b>Proteção das mãos:</b> Use luvas de proteção resistente ao produto, como luvas de borracha nitrílica.
<b>9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b>	
Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido, incolor.
Odor:	Característico.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	126 °C
Ponto de fulgor:	28 °C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Limite superior: 3% vol Limite inferior: 10,4% vol
Pressão de vapor:	10,7hPa a 20°C 55 hPa a 50 °C
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade:	0,814 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Não miscível ou dificuldade para misturar.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	370 °C
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Solventes orgânicos:	94 %
Água:	Não aplicável.
Conteúdo sólidos:	Não disponível.
Viscosidade cinemática:	11 s (DIN 53211/4) a 20 °C
<b>10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>	
Estabilidade química:	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte, o material deve ser estável.
Reatividade:	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte, o material deve ser não reativo.
Possibilidade de reações perigosas:	Pode formar uma mistura explosiva se aquecido acima do ponto de inflamação e/ou quando pulverizado ou atomizado. Reage com ácidos e agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas:	Não aplicável.																																													
Materiais incompatíveis:	Não aplicável.																																													
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido de carbono e dióxido de carbono Fluoreto de hidrogênio																																													
<b>11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>																																														
Toxicidade aguda:	<table border="1"> <tr> <th colspan="3"><b>Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</b></th> </tr> <tr> <td>Oral</td> <td>DL50</td> <td>&gt; 5000 mg/kg (rato)</td> </tr> <tr> <td>Dérmica</td> <td>DL50</td> <td>&gt; 5000 mg/kg (coelho)</td> </tr> <tr> <th colspan="3"><b>246538-78-3 Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</b></th> </tr> <tr> <td>Oral</td> <td>DL50</td> <td>&gt; 5000 mg/kg (rato)</td> </tr> <tr> <td>Dérmica</td> <td>DL50</td> <td>&gt; 5000 mg/kg (coelho)</td> </tr> <tr> <td>Inalação</td> <td>CL50 / 4h CL50 / 8h NOAEC</td> <td>2,5 mg/m<sup>3</sup> (rato) &gt; 5000 ppm (rato) 1000 mg/l (rato)</td> </tr> <tr> <th colspan="3"><b>Hidrocarbonetos, C11-C14, isoalcanos, cicloalcanos, &lt;2% aromáticos</b></th> </tr> <tr> <td>Oral</td> <td>DL50 NOAEL-Werte</td> <td>&gt; 5000 mg/kg (rato) 5000 mg/kg (rato)</td> </tr> <tr> <td>Dérmica</td> <td>DL50</td> <td>&gt; 5000 mg/kg (coelho)</td> </tr> <tr> <td>Inalação</td> <td>NOAEL</td> <td>&gt; 10400 mg/m<sup>3</sup> (rato)</td> </tr> <tr> <th colspan="3"><b>123-86-4 Acetato de n-butila</b></th> </tr> <tr> <td>Oral</td> <td>DL50</td> <td>10760 mg/kg (rato)</td> </tr> <tr> <td>Dérmica</td> <td>DL50</td> <td>&gt; 14112 mg/kg (coelho)</td> </tr> <tr> <td>Inalação</td> <td>CL50 / 4h CL50 CL50 / 48h</td> <td>23,4 mg/l (rato) 390 mg/m<sup>3</sup> (rato) 64 mg/l (Brachydanio rerio)</td> </tr> </table>	<b>Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</b>			Oral	DL50	> 5000 mg/kg (rato)	Dérmica	DL50	> 5000 mg/kg (coelho)	<b>246538-78-3 Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</b>			Oral	DL50	> 5000 mg/kg (rato)	Dérmica	DL50	> 5000 mg/kg (coelho)	Inalação	CL50 / 4h CL50 / 8h NOAEC	2,5 mg/m <sup>3</sup> (rato) > 5000 ppm (rato) 1000 mg/l (rato)	<b>Hidrocarbonetos, C11-C14, isoalcanos, cicloalcanos, &lt;2% aromáticos</b>			Oral	DL50 NOAEL-Werte	> 5000 mg/kg (rato) 5000 mg/kg (rato)	Dérmica	DL50	> 5000 mg/kg (coelho)	Inalação	NOAEL	> 10400 mg/m <sup>3</sup> (rato)	<b>123-86-4 Acetato de n-butila</b>			Oral	DL50	10760 mg/kg (rato)	Dérmica	DL50	> 14112 mg/kg (coelho)	Inalação	CL50 / 4h CL50 CL50 / 48h	23,4 mg/l (rato) 390 mg/m <sup>3</sup> (rato) 64 mg/l (Brachydanio rerio)
	<b>Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</b>																																													
	Oral	DL50	> 5000 mg/kg (rato)																																											
	Dérmica	DL50	> 5000 mg/kg (coelho)																																											
	<b>246538-78-3 Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</b>																																													
	Oral	DL50	> 5000 mg/kg (rato)																																											
	Dérmica	DL50	> 5000 mg/kg (coelho)																																											
	Inalação	CL50 / 4h CL50 / 8h NOAEC	2,5 mg/m <sup>3</sup> (rato) > 5000 ppm (rato) 1000 mg/l (rato)																																											
	<b>Hidrocarbonetos, C11-C14, isoalcanos, cicloalcanos, &lt;2% aromáticos</b>																																													
	Oral	DL50 NOAEL-Werte	> 5000 mg/kg (rato) 5000 mg/kg (rato)																																											
	Dérmica	DL50	> 5000 mg/kg (coelho)																																											
	Inalação	NOAEL	> 10400 mg/m <sup>3</sup> (rato)																																											
	<b>123-86-4 Acetato de n-butila</b>																																													
	Oral	DL50	10760 mg/kg (rato)																																											
	Dérmica	DL50	> 14112 mg/kg (coelho)																																											
Inalação	CL50 / 4h CL50 CL50 / 48h	23,4 mg/l (rato) 390 mg/m <sup>3</sup> (rato) 64 mg/l (Brachydanio rerio)																																												
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto cause corrosão/irritação na pele.																																													
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto cause lesões oculares graves/irritação ocular.																																													
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele.																																													
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.																																													

VERSÃO: 03

REVISÃO: 20.10.2023

NOME DO PRODUTO: HIDRO ÓLEO FUGANTE TK 500s

Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução e lactação:	Não é esperado que o produto danose à reprodução e lactação.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição.
Toxicidade aos órgãos-alvo específicos – exposições repetidas:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.
Informações sobre outros perigos:	Não aplicável.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	<b>Toxicidade aquática</b>	
	<b>Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</b>	
	EL050 / 48h	1000 mg/l (Daphnia magna)
	ECL0 / 72h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	LL0 / 96h	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	NOELR / 72h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	NOEC / 21d	0,011 mg/l (Daphnia magna)
	NOELR / 21d	1 mg/l (Daphnia magna)
	<b>Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, &lt;2% aromáticos</b>	
	EC50 / 48h	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
	ErC50 / 72h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	EL0 / 48h	1000 mg/l (Daphnia magna)
	LL0 / 96h	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	NOELR / 72h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	NOELR / 21d	1000 mg/l (Daphnia magna)
	EC50 / 72h	> 1000 mg/l (Algae)
	LC50 / 96h	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	<b>Hidrocarbonetos, C11-C14, isoalcanos, cicloalcanos, &lt;2% aromáticos</b>	
	EL50 / 48h	1000 mg/l (Daphnia magna)
	EL50 / 72h	1000 mg/l (Algae)

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

LL50 / 96h	> 1000 mg/l (Piscis)
NOELR / 21d	1 mg/l (Daphnia magna)
NOELR / 28d	0,103 mg/l (Piscis)
<b>123-86-4 Acetato de n-butila</b>	
EC50 / 24h	72,8 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 96h	320 mg/l (Algas)
LC50 / 24h	205 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10 / 18h	959 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	44 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 16h	959 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC / 21d	23 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50 / 96h	62 mg/l (Danio rerio.) 81 mg/l (Piscis) 100 mg/l (Lepomis macrochirus) 62 mg/l (Leuciscus idus) 18 mg/l (pimephales promelas)

Persistência e degradabilidade:

Este produto não é facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 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:	<b>Terrestre (ANTT):</b> 3295 <b>Hidroviário (IMDG):</b> 3295 <b>Aéreo (IATA):</b> 3295
Nome apropriado para embarque:	<b>Terrestre (ANTT):</b> HIDROCARBONETO(S), LÍQUIDO(S), N.E <b>Hidroviário (IMDG):</b> HYDROCARBONS, LIQUID, N;O;S(ISOPROPY ACETATE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)) <b>Aéreo (IATA):</b> HYDROCARBONS, LIQUID, N;O;S(ISOPROPYL ACETATE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:	<b>Terrestre (ANTT):</b> 3 <b>Hidroviário (IMDG):</b> 3 <b>Aéreo (IATA):</b> 3
Número de risco:	<b>Terrestre (ANTT):</b> 30 <b>Hidroviário (IMDG):</b> -- <b>Aéreo (IATA):</b> --
Grupo de embalagem:	<b>Terrestre (ANTT):</b> III <b>Hidroviário (IMDG):</b> III <b>Aéreo (IATA):</b> III
Perigos para o ambiente:	Não é considerado poluente marinho.
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:	Não disponível.

**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
---	---

VERSÃO: 03  
REVISÃO: 20.10.2023

DEACORDO COM A ABNT NBR 14725:2023

NOME DO PRODUTO: HIDRO ÓLEO FUGANTE TK 500s

	<p>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.</p>
<p>Legendas e abreviaturas:</p>	<p>CAS – Chemical Abstracts Service CL50 – Concentração Letal 50% DL50 – Dose letal 50% EC50 – Concentração de eficiência LC50 – Toxicidade Aguda IOELV – Indicative occupational exposure limite values DNEL – Nível Derivado de Exposição Sem efeito NOAEL – Nível de Efeito Adverso Não Observado NOAEC – Concentração de Efeito Adverso Não Observado NOEC – Concentração de Efeito Não Observado 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</p>
<p>Referências bibliográficas:</p>	<p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <b>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.</b> Rio de Janeiro. 2023.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <b>ABNT NBR 16725: Resíduo químico perigoso – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos (FDSR) e rotulagem.</b> Rio de Janeiro. 2023.</p> <p>BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres. <b>Resolução Nº 5998, de 3 de novembro de 2022.</b> Brasília, 2022.</p> <p>BRASIL. Ministério do Trabalho e do Emprego. Gabinete do Ministro. <b>NR26 – Sinalização de Segurança.</b> Brasília. 2015.</p>

### 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](http://www.akemibrasil.com.br) Tel.: (11) 4138-8010