

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	Antimanchas W
Uso recomendado do produto químico ou mistura:	Impregnação à base de água, pronto para uso em pedras naturais e artificiais absorventes, ásperas, finamente lixadas e polidas, como mármore, granito, arenito, cotto ou compósitos de quartzo, revestimento de pisos de cozinha e banheiro, mesas, fachadas e peitoris de janela.
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:	Líquidos inflamáveis – categoria 2 Toxicidade aguda, dérmica – categoria 3 Sensibilização na pele – categoria 1 Lesões oculares/irritação ocular graves – categoria 2A Perigoso para o ambiente aquático, perigo crônico (longa duração) – categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única; Efeitos narcóticos – 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:	H225 – Líquido e vapor altamente inflamáveis. H311 – Tóxico em contato com a pele. H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 – Provoca irritação ocular grave. H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem. H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frase de precaução:	P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto. P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossois. P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio. P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

	P273 – Evite a liberação para o meio ambiente. P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial. P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P362 – Retire a roupa contaminada e lave-a contaminada antes de usá-la novamente. P391 – Recolha o material derramado. Perigoso para o ambiente aquático. P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. 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, se for fácil. Continue enxaguando. P304+P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P501 – Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.
--	---

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável.

Informações adicionais:

Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:			
	Nome do produto	Registro CAS	Faixa de concentração (%)
	Metilisotiazolinona	2682-20-4	7,5 – 20,0
	Álcool isopropílico	67-63-0	7,5 – 20,0

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:	Vertigem e perigo de comprometimento respiratória.

Notas para o médico:		Tratar o paciente sintomaticamente.										
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:		Não disponível.										
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. 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. Armazene em locais frescos e longe da luz solar ou calor. Mantenha uma boa ventilação no local.										
Material para embalagem:		Semelhante à embalagem original.										
8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL												
Parâmetros de controle:		<table><tr><th colspan="3">67-63-0 Álcool isopropílico</th></tr><tr><td>Oral</td><td>DNEL (repetido a longo prazo)</td><td>26 mg/kg (BEV)</td></tr><tr><td>Dérmico</td><td>DNEL (repetido a longo prazo)</td><td>888 mg/kg (ARB) 319 mg/kg (BEV)</td></tr></table>		67-63-0 Álcool isopropílico			Oral	DNEL (repetido a longo prazo)	26 mg/kg (BEV)	Dérmico	DNEL (repetido a longo prazo)	888 mg/kg (ARB) 319 mg/kg (BEV)
67-63-0 Álcool isopropílico												
Oral	DNEL (repetido a longo prazo)	26 mg/kg (BEV)										
Dérmico	DNEL (repetido a longo prazo)	888 mg/kg (ARB) 319 mg/kg (BEV)										

	<table><tr><td>Inalação</td><td>DNEL (repetido a longo prazo)</td><td>500 mg/m³ ar (ARB) 89 mg/m³ ar (BEV)</td></tr></table> <table><tr><td colspan="2">67-63-0 Álcool isopropílico</td></tr><tr><td>PNEC (água)</td><td>2.251 mg/l (KA) 140,9 mg/l (MW) 140,9 mg/l (SW) 140,9 mg/l (WAS)</td></tr><tr><td>PNEC (sedimento)</td><td>28 mg/kg peso seco (BO) 552 mg/kg peso seco (MWS) 552 mg/kg peso seco (SWS)</td></tr></table>	Inalação	DNEL (repetido a longo prazo)	500 mg/m³ ar (ARB) 89 mg/m³ ar (BEV)	67-63-0 Álcool isopropílico		PNEC (água)	2.251 mg/l (KA) 140,9 mg/l (MW) 140,9 mg/l (SW) 140,9 mg/l (WAS)	PNEC (sedimento)	28 mg/kg peso seco (BO) 552 mg/kg peso seco (MWS) 552 mg/kg peso seco (SWS)
Inalação	DNEL (repetido a longo prazo)	500 mg/m³ ar (ARB) 89 mg/m³ ar (BEV)								
67-63-0 Álcool isopropílico										
PNEC (água)	2.251 mg/l (KA) 140,9 mg/l (MW) 140,9 mg/l (SW) 140,9 mg/l (WAS)									
PNEC (sedimento)	28 mg/kg peso seco (BO) 552 mg/kg peso seco (MWS) 552 mg/kg peso seco (SWS)									
Medidas de controle de engenharia:	Não disponível, verificar a seção 7 desta FDS.									
Proteção dos olhos/face:	Proteção respiratória: Use máscara respiratória adequada em caso de ventilação suficiente. Proteção dos olhos: Recomendado usar óculo de proteção durante a reposição do produto.									
Proteção da pele e do corpo:	Proteção das mãos: Use luvas de proteção resistente ao produto, como luvas de látex.									
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS										
Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido, amarelado.									
Odor:	Característico.									
pH:	8 – 9 a 20 °C									
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível									
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	82 °C (67-63-0 álcool isopropílico)									
Ponto de fulgor:	32 °C									
Taxa de evaporação:	Não disponível.									
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Limite superior: 12% vol Limite inferior: 2% vol									
Pressão de vapor:	43 hPa a 20 °C									
Densidade de vapor:	Não aplicável.									
Densidade:	1,004 g/cm³									
Solubilidade:	Totalmente miscível.									
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.									
Temperatura de autoignição:	425 °C									
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.									
Solventes orgânicos:	10%									

Água:	79,2%
Conteúdo sólidos:	9%
Viscosidade cinemática:	11 s (DIN 53211/4) a 20 °C

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, armazenamento e transporte, o material deve ser não reativo.
Possibilidade de reações perigosas:	Não há possibilidade de reações perigosas.
Condições a serem evitadas:	Não disponível.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não há produtos perigosos de decomposição conhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	67-63-0 Álcool isopropílico		
	Oral	DL50	> 2000 mg/kg (coelho)
		NOAEL	5840 mg/kg (rato) 400 mg/kg (Rato)
	Dérmico	DL50	13900 mg/kg (coelho)
	Inalação	CL50/8h	47,5 mg/l (rato)
		CL5/4h	> 25 mg/l (rato)
		CL50	25000 mg/m ² (rato)
		CL50/48h	100 mg/l (Leuciscus idus)
	2682-20-4 Metilisotiazolinona		
	Oral	DL50	120 mg/kg (rato)
Corrosão/irritação da pele:	Dérmica	DL50	242 mg/kg (coelho)
	Inalação	CL50/4h	0,11 mg/l (rato)
	Não é esperado que o produto provoque corrosão/irritação na pele.		
	Pode provocar lesões oculares graves.		
	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:	Pode causar sonolência ou vertigem.
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:	Toxicidade aquática	
	67-63-0 Álcool isopropílico	
	EC50/24h	9714 mg/l (Daphnia magna)
	EC50	> 1000 mg/l (BES)
	LC50/24h	9714 mg/l (Daphnia magna)
	EC50/15min	22000 mg/l (Photobac. phosphoreum)
	IC50/72h	> 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	EC10/18h	5175 mg/l (Pseudomonas putida)
	EC50/48h	9714 mg/l (Daphnia magna)
	EC50/72h	> 1000 mg/l (algae) > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	LC50/96h	6550 mg/l (piscis) 9640 mg/l (Pimephales promelas)
	2682-20-4 Metilisotiazolinona	
	EC50	34,6 mg/l (BES)
	EC50/48h	0,93 – 1,9 mg/l (Daphnia magna)
	ErC50/72h	0,1 mg/l (Skeletonema costatum)
	EC50/16h	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)
	EC20/3h	2,8 mg/l (BES)
	NOEC/21d	0,04 mg/l (Daphnia magna)
	EC50/72h	0,157 mg/l (Pseudorichneriella subcapitata)
	LC50/96h	4,77 – 6 mg/l (truta)
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.	
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.	
Mobilidade no solo:	Não disponível	

Outros efeitos adversos:	Nocivo 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): 1219 Hidroviário (IMDG): 1219 Aéreo (IATA): 1219
Nome apropriado para embarque:	Terrestre (ANTT): ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO) Hidroviário (IMDG): ISOPROPANOL (ISOPROPYL ACOHOL) Aéreo (IATA): ISOPROPANOL (ISOPROPYL ACOHOL)
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:	Terrestre (ANTT): 3 Hidroviário (IMDG): 3 Aéreo (IATA): 3
Número de risco:	Terrestre (ANTT): 33 Hidroviário (IMDG): -- Aéreo (IATA): --
Grupo de embalagem:	Terrestre (ANTT): II Hidroviário (IMDG): II Aéreo (IATA): II
Perigos para o ambiente:	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:	506,7 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
IC50 – Concentração Inibitória Média
NOELR – No Observation Effect Loading Rate
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 – Organisation for Economic Co-operation and Development

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.

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