

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006)



VLOSEPT

Data da revisão: 01-11-2025

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA/ORGANIZAÇÃO

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: VLOSEPT

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Detergente para tanques de lavagem de processadores de filmes e fotos. Uso exclusivo para profissionais.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produtor/fornecedor:

SAMA Water Products BV
Archimedesstraat 12

NL-3316AB Dordrecht
Holanda

Tel.: +31 78 6393790

E-mail: info@samawaterproducts.com

1.4 Emergência telefone número

Centro Nacional de Controle de Intoxicações da Holanda (NVIC), Tel.: +31 (0) 30 274 8888

Centro de Informação Antivenenos (CIAV – Portugal), Tel.: 808 250 143 (24/7)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

	GHS05 Perigo
Corrosão cutânea, Categoria 1B	H314: Provoca queimaduras cutâneas graves e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves

2.2 Elementos de rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto está rotulado de acordo com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo:

	GHS05 Perigo
--	-----------------

Palavra- chave	Perigo	
Declarações de perigo	H314	Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.
Precaução declarações	P280	Use luvas de proteção (ex: borracha butílica)/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial .
	P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006)



VLOSEPT

Data da revisão: 01-11-2025

	P303+P361+P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome um banho.
Declarações de precaução	P305+P351+P338+P310	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se possível. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
	P501	Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação de descarte de resíduos aprovada.

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo:

1310-58-3 Hidróxido de potássio

Rotulagem especial de certas misturas

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004: (< 5 %Fosfonatos)

3. Outros perigos

Esta mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis de 0,1% ou superiores.

Pequenas quantidades que respingam nos olhos podem causar danos irreversíveis aos tecidos e cegueira.

Os vapores podem causar irritação nos olhos, no sistema respiratório e na pele.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Misturas

Natureza química: Solução das seguintes substâncias com aditivos inofensivos.

Perigoso componentes	Concentração		
Nº CAS: 1310-58-3 Nº CE: 215-181-3 Número de índice : 019-002-00-8 Número de registro: 01-2119478136-33	Nome químico: Hidróxido de potássio	Met. Corr . 1, H290	4,8%

Para obter explicações sobre as abreviaturas, consulte a seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselhos gerais: Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Se inalado: Vá para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Em caso de contato com a pele: Lave imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006)



VLOSEPT

Data da revisão: 01-11-2025

Em caso de contato visual:	Em caso de contato com os olhos, remova as lentes de contato e enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico.
Se ingerido:	Não provoque vômito. Enxágue a boca com água. Dê pequenas quantidades de água para beber. Procure atendimento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto tardios

Sintomas: efeitos corrosivos

4.3 Indicação de necessidade de atenção médica imediata e tratamento especial.

Tratamento: Para aconselhamento especializado, os médicos devem entrar em contato com o Serviço de Informação Toxicológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Jato de água pulverizada, Pó químico seco, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios de extinção inadequados: Não utilize um jato de água sólido, pois ele pode espalhar e propagar o fogo.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos durante o combate a incêndios: Libera hidrogênio por reação com metais.

Produtos de combustão perigosos	Monóxido de carbono , Dióxido de carbono (CO ₂)
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Em caso de incêndio, use equipamento autônomo de respiração.
Informações adicionais	Recolha a água contaminada utilizada no combate a incêndios separadamente. Esta água não deve ser descarregada nos esgotos.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

precauções pessoais
Utilize equipamento de proteção individual.
Evite o contato com a pele e os olhos.

6.2 Precauções ambientais

precauções ambientais
Evite a penetração no subsolo. Não jogue em águas superficiais ou sistema de esgoto sanitário.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de limpeza
Limpe com material absorvente (ex.: pano, lã). Absorva com material absorvente inerte (ex.: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006)



VLOSEPT

Data da revisão: 01-11-2025

6.4 Referência a outro seções

Ver Seção 8 + 13

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Conselhos sobre manuseio seguro	Use equipamento de proteção individual. Evite o contato com a pele, os olhos e as roupas.
Conselhos sobre proteção contra incêndio e explosão	Não são necessárias medidas especiais de proteção contra incêndio. O produto não é inflamável.
Medidas de higiene	Mantenha afastado de alimentos e bebidas.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenamento e contêineres	Conservar em temperatura ambiente na embalagem original.
Mais informações sobre as condições de armazenamento	Mantenha longe do calor. Mantenha longe da luz solar direta. Mantenha o recipiente bem fechado. Temperatura de armazenamento recomendada: 5-25°C.
Conselhos sobre armazenamento comum	Não armazene perto de ácidos.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

Uso(s) específico(s) : nenhum

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle	Base
Hidróxido de potássio	1310-58-3	BEM	2 mg/m ³	HSE

Nível Derivado Sem Efeito (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006:

Nome da substância	Uso final	Rotas de exposição	Possíveis efeitos na saúde	Valor
Hidróxido de potássio	Trabalhadores	Inalação	Local de longo prazo efeitos	1 mg/m ³

8.2 Controles de exposição

Medidas de engenharia

Certifique-se de que os lava-olhos e chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006)



VLOSEPT

Data da revisão: 01-11-2025

	Óculos de segurança com proteção lateral em conformidade com a norma EN166.
--	---

Proteção para as mãos

	As luvas de proteção selecionadas devem atender às especificações da Diretiva da UE 89/686/CEE e à norma EN 374 dela derivada. Proteção contra respingos: luvas descartáveis de borracha nitrílica, como as Dermatril (espessura da camada: 0,11 mm) fabricadas pela KCL ou luvas de outros fabricantes que ofereçam a mesma proteção. Contato prolongado: luvas de borracha nitrílica, como as Camatril (>480 min., espessura da camada: 0,40 mm) ou luvas de borracha butílica, como as Butoject (>480 min., espessura da camada: 0,70 mm) fabricadas pela KCL ou luvas de outros fabricantes que ofereçam a mesma proteção.
--	---

Proteção respiratória: Normalmente não é necessário o uso de equipamento de proteção respiratória individual.

Medidas de proteção: Evite o contato com a pele e os olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência	líquido
Cor	quase incolor
Odor	quase inodoro
Limiar de odor	não determinado
pH	aproximadamente 14 (20 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelamento	< -5 °C
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Ponto de ebulição/faixa de ebulição	aproximadamente 100 °C,
ponto de inflamação	>100°C Método: ISO 2719
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	Não aplicável
limite inferior de explosão	Não aplicável
limite superior de explosão	Não aplicável
Pressão de vapor	aproximadamente 25 hPa (20 °C)
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa	aproximadamente 1,12 g/cm3, 20 °C
Solubilidade em água	em todas as proporções, 20 °C
Coeficiente de partição: n -octanol/água	Não aplicável
temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis.
Viscosidade, dinâmica	aproximadamente 3 mPa*s, ISO 3219
Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Não há dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006)



VLOSEPT

Data da revisão: 01-11-2025

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não se conhecem reações perigosas em condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reação com ácidos. Possível incompatibilidade com materiais sensíveis a ácalis.

10.4 Condições a evitar

Não há dados disponíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, sais de amônio

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma razoavelmente previsível

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (produto)

Toxicidade oral aguda	Estimativa de toxicidade aguda: > 5000 mg/kg
Toxicidade aguda por inalação	Estimativa de toxicidade aguda: > 50 mg/L
Toxicidade dérmica aguda	Estimativa de toxicidade aguda: > 15000 mg/kg

corrosão/irritação da pele (produto)

Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves. Método de cálculo.

Lesões oculares graves/irritação ocular (produto)

Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves. Método de cálculo.

Sensibilização respiratória ou cutânea (componentes)

Hidróxido de potássio:

Não causou sensibilização em animais de laboratório. Porquinho-da-índia

Mutagenicidade das células germinativas (componentes)

Hidróxido de potássio:

Genotoxicidade in vitro: Testes em culturas de células bacterianas ou de mamíferos não demonstraram efeitos mutagênicos.

Avaliação da mutagenicidade em células germinativas: Os testes em animais não demonstraram quaisquer efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade (componentes)

Hidróxido de potássio:

Carcinogenicidade - Avaliação: Não há dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva (componentes)

Hidróxido de potássio:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação: Não há dados disponíveis.

STOT - exposição única (Componente: Hidróxido de potássio)

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, em caso de exposição única.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006)



VLOSEPT

Data da revisão: 01-11-2025

Toxicidade de órgãos de venda sob efeito de substâncias (STOT) - exposição repetida (componente: hidróxido de potássio)

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, mesmo em casos de exposição repetida.

Toxicidade por aspiração (Componente: Hidróxido de potássio)

Não há dados disponíveis.

Mais informações:

Produto

Não há dados disponíveis sobre o produto em si.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

Componentes: Hidróxido de potássio

Toxicidade para peixe	LC50 (Gambusia affinis (peixe mosquito)): 80 mg/l, Tempo de exposição: 96 horas Tipo de teste: teste estático
Toxicidade para dáfnias e outros invertebrados aquáticos	Não há dados disponíveis .
Toxicidade para algas	Não há dados disponíveis .

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto	
Biodegradabilidade	Os métodos para determinar a biodegradabilidade não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.
Demando Química de Oxigênio (DQO)	aproximadamente 300 mg/L, solução a 1%
Componentes : Hidróxido de potássio	
Biodegradabilidade	Os métodos para determinar a biodegradabilidade não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial bioacumulativo

Componentes : Hidróxido de potássio	
Bioacumulação	Observações : Não bioacumular .

12.4 Mobilidade no solo

Componentes : Hidróxido de potássio	
Mobilidade	Observações : Móvel em solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Produto: Avaliação	Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis de 0,1% ou superior .
-----------------------	---

12.6 Outros efeitos adversos (produto)

Adicional informações ecológicas	Não há dados disponíveis sobre o produto em si.
----------------------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006)



VLOSEPT

Data da revisão: 01-11-2025

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	Descarte o produto de acordo com o EWC (Código Europeu de Resíduos) nº definido.
Embalagem contaminada	Leve as embalagens vazias para a central de reciclagem.
Chave descartável para a chave não utilizada	Catálogo Europeu de Resíduos (EWC) 070601
Chave de descarte para o (Grupo) não utilizado	Resíduos da HZVA provenientes de gorduras, lubrificantes, sabões, detergentes, desinfetantes e produtos de proteção individual.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA	ONU 1814
IMDG	ONU 1814
IATA (Carga)	ONU 1814

14.2 Nome apropriado para embarque da ONU

ADR	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO
IMDG	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO
IATA (Carga)	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO

14.3 Classe(s) de risco de transporte

ADR  Aula Rótulo	8 Corrosivo 8
IMDG, IATA  Aula Rótulo	8 Corrosivo 8

14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	ADR	IMDG	IATA
Grup de embalagem	II	II	II
Código de classificação	C5	-	-
Identificação de Perigos Número	80	-	-
Etiquetas	8	8	8

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006)



VLOSEPT

Data da revisão: 01-11-2025

Código de restrição do túnel	E	-	-
Código EmS	-	FA, SB	
Embalagem instrução (aeronave de carga)	-	-	855

14.5 Riscos ambientais

ADR

Perigoso para o meio ambiente: não

IMDG

Poluente marinho: não

14.6 Precauções especiais para o usuário

Não aplicável

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

autorização que suscitam elevada preocupação (artigo 59.º).	Não aplicável
Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo aos poluentes orgânicos persistentes	Não aplicável
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos riscos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas.	Não aplicável
Volátil orgânico compostos	Observações: nenhuma, Diretiva 2010/75/CE sobre a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis

Outras regulamentações:

Tome nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com agentes químicos no trabalho.

Tome nota da Diretiva 2000/39/CE que estabelece uma primeira lista de valores-limite indicativos de exposição ocupacional.

15.2 Avaliação de Segurança Química

Isentar

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

H290: Pode ser corrosivo para metais.

H302: Nocivo se ingerido.

H314: Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

Texto completo de outras abreviações

Toxicidade aguda: Toxicidade aguda

Met. Corr.: Corrosivo para metais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006)



VLOSEPT

Data da revisão: 01-11-2025

Corrosão da pele: Corrosão da pele

ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores; ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para Testes e Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008; CMR - Carcinogênico, Mutagênico ou Tóxico para a Reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização ; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; Número CE - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada a x% de resposta; ELx - Taxa de carregamento associada a x% de resposta; EmS - Cronograma de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas (Japão); ErCx - Concentração associada a x% de taxa de crescimento; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer; IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel; IC50 - Concentração inibitória de 50%; ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional; IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Segurança e Saúde Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional de Normalização; KECL - Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma população de teste (Dose Letal Mediana); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios; n.º - Não Especificado de Outra Forma; NO(A)EC - Concentração sem Efeito Adverso Observado; NO(A)EL - Nível sem Efeito Adverso Observado; NOELR - Taxa de Carga sem Efeito Observável; NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia; OCDE - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico ; OPPTS - Escritório de Segurança Química e Prevenção da Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas; (Q)SAR - Relação Estrutura-Atividade (Quantitativa); REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea; SADT - Temperatura de decomposição autoacelerada; SDS - Ficha de Dados de Segurança; TCSI - Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Norma Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); ONU - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistente e Muito Bioacumulativo

Informações adicionais

Classificação e procedimento utilizados para derivar a classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Correção da pele 1B, H314: Método de cálculo
Represa Eye Dam. 1, H318: Método de cálculo

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas, segundo nosso melhor conhecimento, informação e crença, na data de sua publicação. As informações aqui apresentadas destinam-se apenas a orientar o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros, e não devem ser consideradas uma garantia ou

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006)



VLOSEPT

Data da revisão: 01-11-2025

especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material utilizado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.