

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según 1907/2006/CE, artículo 31)



## VLOSEPT

Fecha de revisión: 01-11-2025

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

#### 1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: VLOSEPT

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Agente limpiador para el compartimento de agua de enjuague de una máquina de revelado fotográfico.

Sólo para usuarios profesionales.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor:

Sama Water Products BV

Archimedesstraat 12

NL-3316AB Dordrecht

Países Bajos

Teléfono: +31 78 6393790

Correo electrónico: [info@samawaterproducts.com](mailto:info@samawaterproducts.com)


#### 1.4 Número de teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología (24h), Tel.: +34 91 562 04 20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008


	Peligro GHS05
Corrosión o irritación cutánea, categoría 1B H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Lesiones oculares graves, categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.	

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

El producto está etiquetado según el Reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:

	GHS05 Peligro
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------

Palabra de señal	Peligro	
Indicaciones de peligro	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según 1907/2006/CE, artículo 31)



## VLOSEPT

Fecha de revisión: 01-11-2025

Recomendaciones de seguridad	P280	guantes de protección (por ejemplo, caucho de butilo ) / ropa de protección / protección para los ojos / protección facial.
	P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca – NO provocar el vómito.
	P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua o dúchese.
	P305+P351+P338+P310	CUANDO SE CONTACTE CON EL OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
	P501	Deseche el contenido/embalaje en una empresa de eliminación de residuos autorizada.

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

1310-58-3 Hidróxido de potasio

Etiquetado especial para determinadas mezclas: Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 648/2004: (< 5 % Fosfonatos )

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente que se considere persistente, bioacumulable y tóxico (PBT), o muy persistente y muy bioacumulable ( vPvB ) a niveles del 0,1% o superiores.




Pequeñas salpicaduras en los ojos pueden provocar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.

La exposición a los vapores puede causar irritación en los ojos, el tracto respiratorio y la piel.

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Mezclas

Descripción: Agente de limpieza que contiene los siguientes ingredientes y aditivos inofensivos.

Ingredientes peligrosos:		
Número de índice: 019-002-00-8 CAS:1310-58-3 Número CE: 215-181-3 Número de registro : 01-2119487136-33-XXXX	Nombre químico : Hidróxido de potasio	
	4,8%	
		Agudo Tox . 4, H302
		Corrosión cutánea 1A, H314
		Corr. Con. 1, H290

Para una explicación de las abreviaturas, consulte la sección 16.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según 1907/2006/CE, artículo 31)



## VLOSEPT

Fecha de revisión: 01-11-2025

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

<b>Consejos generales:</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
<b>Por inhalación:</b>	Salga al aire libre. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	En caso de contacto con los ojos, retire las lentes y enjuague inmediatamente con abundante agua, incluso debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.
<b>En caso de ingestión:</b>	NO induzca el vómito. Enjuague la boca con agua. Administre pequeñas cantidades de agua. Busque atención médica.

#### 4.2 Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes

Síntomas : efectos corrosivos

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial requeridos inmediatamente

Tratamiento : Para obtener asesoramiento especializado, el médico debe comunicarse con el centro de información toxicológica .

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Agentes extintores de incendios

Agentes extintores adecuados	Chorro de agua pulverizada , polvo seco, espuma, dióxido de carbono (CO2)
Agentes extintores no adecuados	No utilice un chorro continuo de agua ya que podría salpicar y propagar el incendio.

#### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en : La reacción con metales libera hidrógeno.  
lucha contra incendios

Peligroso : dióxido de carbono (CO2)

Productos de combustión Monóxido de carbono

#### 5.3 Consejos para los bomberos

En caso de incendio, utilizar un aparato de respiración autónomo.

Más información:

Recoja por separado el agua contaminada de extinción de incendios. No debe verterse en el alcantarillado.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel y los ojos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según 1907/2006/CE, artículo 31)



## VLOSEPT

Fecha de revisión: 01-11-2025

### 6.2 Precauciones ambientales

Prevenir la penetración en el suelo. No verter en aguas superficiales ni en el alcantarillado.

### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Absorber con material absorbente (p. ej., tela, vellón). Absorber con material absorbente inerte (p. ej., arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, serrín).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 8 + 13

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura de la sustancia o mezcla

Consejos para una manipulación segura:

Use ropa de protección personal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Consejos para la protección contra incendios y explosiones:

No se requieren medidas especiales de protección contra incendios. El producto no es inflamable.

Medidas de higiene:

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para espacios de almacenamiento y contenedores:

Conservar a temperatura ambiente en el envase original.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener alejado del calor. Proteger de la luz solar. Mantener el envase bien cerrado.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 25°C

Consejos para el almacenamiento mixto:

No almacenar cerca de ácidos.

### 7.3 Uso final específico

Sin comentarios

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

No

Nivel sin efecto derivado (DNEL) según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Posibles problemas de salud	Valor
hidróxido de potasio	Empleados	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	1 mg/m3

### 8.2 Medidas de control de la exposición

Medidas técnicas

Proporcionar estaciones lavajoy y duchas de seguridad cerca del área de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos


# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según 1907/2006/CE, artículo 31)




## VLOSEPT

Fecha de revisión: 01-11-2025

	Gafas de seguridad con protecciones laterales según EN 166
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

### Protección de las manos

	<p>Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva UE 89/686/CEE y la norma EN 374 derivada de ella.</p> <p>Comentarios:</p> <p>Protección contra salpicaduras: Guantes desechables de caucho de nitrilo, por ejemplo, Dermatil (espesor de capa: 0,11 mm) fabricados por KCL o guantes de otros proveedores que ofrezcan una protección equivalente. En caso de contacto prolongado, utilice los guantes recomendados: guantes de caucho de nitrilo, por ejemplo, Camatril (para contacto de hasta 480 minutos, espesor de capa: 0,40 mm) o guantes de caucho butílico, por ejemplo, Butoject (para contacto de más de 480 minutos, espesor de capa: 0,70 mm) fabricados por KCL o guantes de otros proveedores que ofrezcan una protección equivalente.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Protección respiratoria

No se requiere protección respiratoria personal durante el uso normal.

### Medidas de protección

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

## 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma : Líquido

Color : casi incoloro

Olor : casi inodoro

Umbral de olor : no realizado

pH : aproximadamente 14, 20°C, concentrado

Punto de fusión/congelación : -5°C

Temperatura de descomposición : No aplicable

Punto de ebullición/rango de ebullición : aproximadamente 100 °C

Punto de inflamación : >100 °C, ISO 2719

Tasa de evaporación : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límite inferior de explosión : No aplicable

Límite superior de explosión : No aplicable

Presión de vapor : aproximadamente 25 hPa, 20 °C

Densidad relativa de vapor : No hay datos disponibles

Densidad : aprox. 1,12 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C

Solubilidad en agua : en todas las proporciones, 20°C

Coefficiente de distribución

n- octanol /agua : no aplicable

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Viscosidad, dinámica : aprox. 3 mPa's , ISO 3219

Propiedades explosivas : No explosivo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según 1907/2006/CE, artículo 31)



## VLOSEPT

Fecha de revisión: 01-11-2025

Propiedades oxidantes : No aplicable

### 9.2 Otra información

No hay datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se han observado reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con ácidos. Puede ser incompatible con materiales sensibles a los álcalis.

### 10.4 Condiciones a evitar

No hay datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos, sales de amonio

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se esperaba razonablemente

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (producto)

Toxicidad oral aguda	Estimaciones de toxicidad aguda: > 5000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	Estimaciones de toxicidad aguda: > 50 mg/l
Toxicidad dérmica aguda	Estimaciones de toxicidad aguda: > 15000 mg/kg

Corrosión cutánea/irritación cutánea (producto)

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves (Método de cálculo).

Daño ocular grave/irritación ocular (producto)

Provoca lesiones oculares graves (Método de cálculo).

Sensibilización respiratoria/cutánea

Ingredientes: Hidróxido de potasio

No produjo sensibilización en animales de laboratorio (conejo de indias).

Mutagenicidad en células germinales

Ingredientes: Hidróxido de potasio

Genotoxicidad in vitro: Las pruebas en cultivos de células bacterianas o de mamíferos no han mostrado ningún efecto mutagénico.

Mutagenicidad en células germinales : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutagénico (evaluación).

Carcinogenicidad

Ingredientes: Hidróxido de potasio

Carcinogenicidad (evaluación): no hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva

Ingredientes: Hidróxido de potasio

Toxicidad para la reproducción (Evaluación) – No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según 1907/2006/CE, artículo 31)



## VLOSEPT

Fecha de revisión: 01-11-2025

Exposición única a STOT

Ingredientes: Hidróxido de potasio:

La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxica para órganos diana específicos tras exposición única.

STOT - exposición repetida

Ingredientes: Hidróxido de potasio:

La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxica específica para determinados órganos tras exposición repetida.

Toxicidad por aspiración

No hay datos disponibles

Más información

Producto:

No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Ingredientes: Hidróxido de potasio

Toxicidad para los peces	CL50 (Gambusia affinis ( pez mosquito )): 80 mg/l, 96 h Tipo de prueba : prueba estática
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados. animales acuáticos	No hay datos disponibles
Toxicidad para las algas	No hay datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto	
Biodegradabilidad	El método para determinar la biodegradabilidad no es aplicable a sustancias inorgánicas.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Aproximadamente 300 mg/l, solución al 1 %
Ingredientes: Hidróxido de potasio	
Biodegradabilidad	El método para determinar la biodegradabilidad no se aplica a sustancias inorgánicas.

### 12.3 Bioacumulación

Ingredientes: Hidróxido de potasio	
Bioacumulación	Comentarios: No se bioacumula.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Ingredientes: Hidróxido de potasio	
Movilidad	Comentarios: Móvil en tipos de suelo.

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Producto	Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente que se considere persistente,
----------	-----------------------------------------------------------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según 1907/2006/CE, artículo 31)



## VLOSEPT

Fecha de revisión: 01-11-2025

	bioacumulable y tóxico (PBT), o muy persistente y muy bioacumulable ( vPvB ) a niveles del 0,1% o superiores.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.6 Otros efectos adversos

<b>Producto</b>	
Información ecológica adicional	No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

## 13. INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto	A la hora de desechar el material hay que tener en cuenta el código de residuo especificado EWC (Código Europeo de Residuos).
Envases contaminados	Lleve los envases vacíos a un centro de reciclaje.
Número de material de desecho de la sustancia no utilizada.	EAC 070601
Número de material de desecho de la sustancia no utilizada. (Grupo)	Residuos de la fabricación, formulación, suministro y utilización (MFSG) de grasas, lubricantes, jabones, agentes humectantes, desinfectantes y equipos de protección personal.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



### 14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA	ONU 1814
-----------------	----------

### 14.2 Nombre de envío adecuado según el Reglamento Modelo de las Naciones Unidas

ADR	SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO DE POTASIO
IMD,IATA	Solución de hidróxido de potasio

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

<b>ADR</b> 	
<b>CLASE</b> <b>Etiqueta</b>	<b>8(C3) Corrosivo sustancias</b> <b>8</b>
<b>IMDG, IATA</b> 	
<b>Clase</b> <b>Etiqueta</b>	<b>8 mordeduras sustancias</b> <b>8</b>

### 14.4 Grupo de embalaje

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>Asociación Internacional de</b>
--	------------	-------------	------------------------------------



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según 1907/2006/CE, artículo 31)



## VLOSEPT

Fecha de revisión: 01-11-2025

			Transporte Aéreo (IATA)
Grupo de embalaje	II	II	II
Código de clasificación	C5	-	-
Número de identificación de peligro	80	-	-
Etiquetas	8	8	8
Código de restricción de túnel	mi	-	-
Código EmS	-	FA, SB	
Instrucciones de embalaje (Avión de carga)	-	-	855

### 14.5 Peligros ambientales

ADR

Peligroso para el medio ambiente : no

IMDG

Contaminación marina : no

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

Para protección personal, ver sección 8.

### 14.7 Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable al producto tal como se suministra.

## 15. REGLAMENTO

### 15.1 Normativa y legislación específicas en materia de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes para autorización (artículo 59).	No aplicable
Reglamento (CE) n.º 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes	No aplicable
Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	No aplicable
Compuestos orgánicos volátiles	Ninguna, Directiva 2010/75/CE sobre la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles

Otras regulaciones:

## VLOSEPT

Fecha de revisión: 01-11-2025

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Tener en cuenta la Directiva 2000/39/CE al establecer una lista inicial de valores MAC .

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Exceptuado

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las frases H

H290 : Puede ser corrosivo para los metales.

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Texto completo de otras abreviaturas

Toxicidad aguda . Toxicidad aguda

Corrosivo para los metales

Corrosión / irritación cutánea

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Acuerdo ADR); AICS - Límite de exposición ambiental en el lugar de trabajo ; ASTM - Asociación americana para pruebas de materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Lista de sustancias y preparados químicos para uso en interiores (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos; EC- Number - Número EINECS; ECx - Concentración asociada a una respuesta de x %; ELx - Capacidad de carga asociada a una respuesta de x %; EmS - Programa de emergencias; ENCS - Sustancias existentes y nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada a una respuesta de crecimiento de x %; GHS - Sistema globalmente armonizado; GLP - Buenas prácticas de laboratorio ; IARC - Agencia internacional para la investigación sobre el cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional de la OMI para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media ; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de productos químicos existentes en China; IMDG - Mercancías peligrosas marítimas internacionales; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de seguridad y salud industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECI - Inventario coreano de productos químicos existentes; LC50 - Concentración letal para el 50 % de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (Dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; nos - No especificado en otra parte; NO(A)EC - Sin efecto (adverso) observable en la concentración; NO(A)EL - Sin efecto (adverso) observable en el nivel; NOELR - Sin efecto observable en la capacidad de carga; NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia Persistente,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según 1907/2006/CE, artículo 31)



## VLOSEPT

Fecha de revisión: 01-11-2025

Bioacumulable y Tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación (cuantitativa) estructura-actividad ; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al Registro, la Evaluación, la Autorización y la Restricción de las Sustancias Químicas (REACH); RID - Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID); SADT - Temperatura de Descomposición Autoacelerada ; SDS - Ficha de Datos de Seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Reglamento Técnico para Sustancias Peligrosas; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (EE. UU.); ONU - Naciones Unidas; mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable.

### Más información

Clasificación de la preparación

Skin Corr. 1B, H314: Método de cálculo

Eye Dam. 1, H318: Método de cálculo

### Más información

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su emisión. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una indicación de calidad. Esta información se refiere únicamente al producto aquí especificado y no es automáticamente válida al utilizarse con otros productos ni en ningún otro proceso, a menos que se indique lo contrario en el texto.