

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: PRIMA DP200R

UFI: T6N0-20R8-100A-9C6Y

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

Uso identificado: Solucion de revelador fotográfico

Usos no recomendados: Reservado a usos industriales y profesionales.

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

#### Fabricante

Agfa Offset BV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

#### Proveedor nacional

Agfa Offset BV sucursal en España  
Edificio Imagina  
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta  
08950 Esplugues de Llobregat ( Barcelona )  
España

teléfono: +34 93 4767600

fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

#### Peligros Físicos

Corrosivo para los metal	Categoría 1	H290: Puede ser corrosivo para los metales.
--------------------------	-------------	---

#### Peligros para la Salud

Corrosión cutáneas	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

Contiene: potassium silicate  
Potassium hydroxide

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes



**Palabra de Advertencia:** Peligro

**Indicación(es) de peligro:** H290: Puede ser corrosivo para los metales.  
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de Prudencia**  
**Prevención:**

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264: Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:**

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

## 2.3 Otros peligros

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo) **endócrino, desorden-Toxicidad**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

**endócrino, desorden-Ecotoxicidad**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
potassium silicate	5 - <10%	1312-76-1	215-199-1	01-2119456888-17-0001;	No hay datos	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

					disponibles.	
Potassium hydroxide	1 - <2%	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-XXXX;	No hay datos disponibles.	#

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

## Está sustancia está incluida en la SEP.

## Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
potassium silicate	Clasificación: Met. Corr.: 1: H290; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335;	No hay datos disponibles.
Potassium hydroxide	Clasificación: Skin Corr.: 1A: H314; Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318;  Límite específico de concentración: Lesiones oculares graves Categoría 1, >= 2 %; Irritación ocular Categoría 2, 0,5 - < 2 %; Irritación cutáneas Categoría 2, 0,5 - < 2 %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1A, >= 5 %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1B, 2 - < 5 %;  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 333 mg/kg	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**General:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Trasladar al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

**Contacto con la Piel:** Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Ingestión:** Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica.

**Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:** ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Riesgos:** Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos Generales de Incendio:** Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

**5.1 Medios de extinción  
Medios de extinción apropiados:** Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

**Medios de extinción no apropiados:** No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios  
Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

**6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Use equipo protector personal.

**6.1.2 Para el personal de emergencia:** Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No contamine el drenaje o el alcantarillado. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames pequeños: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Derrames grandes: Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.

## 6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

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

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles. Guardar bajo llave.

### 7.3 Usos específicos finales:

Reservado a usos industriales y profesionales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Potassium hydroxide	VLA-EC	2 mg/m <sup>3</sup>	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)

#### Valor Límite Biológico

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

#### Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
potassium silicate	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 5,61 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,38 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,74 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,49 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,74 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Potassium hydroxide	Trabajadores	Locales, largo plazo; 1 mg/m <sup>3</sup>	irritación del tracto respiratorio
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m <sup>3</sup>	irritación del tracto respiratorio

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)

## Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
potassium silicate	Acuático (agua dulce)	7,5 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	348 mg/l	
	Acuático (agua marina)	1 mg/l	

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles Técnicos Apropiados:

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Información general:

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

#### Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

#### Protección de las Manos:

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 240 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

#### Protección de la Piel y del Cuerpo:

Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.

#### Medidas de higiene:

Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No poner este material en contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

#### Controles medioambientales:

No tirar los residuos por el desagüe.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	< 32 °F/< 0 °C
Punto ebullición:	> 212 °F/> 100 °C
Inflamabilidad:	No inflamable

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite superior de explosividad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable solución acuosa.
Temperatura de autoignición:	No aplicable solución acuosa.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	13,7 (77 °F/25 °C)

#### Viscosidad

Viscosidad dinámica:	no aplicable
Viscosidad cinemática:	1,30 mm <sup>2</sup> /s (68 °F/ 20 °C)
flujo, tiempo de:	no aplicable

#### Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	Soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable Mezcla

Presión de vapor:	23 hPa (68 °F/20 °C)
Densidad relativa:	1,080 (68 °F/20 °C)
Densidad:	no aplicable
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.

#### Características de las partículas

Distribución granulométrica:	no aplicable
Área superficial específica:	no aplicable
Carga superficial /potencial zeta:	no aplicable
Valoración:	no aplicable
Forma:	no aplicable
Cristalinidad:	no aplicable
Tratamiento de superficies:	no aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## 9.2 Otros datos

<b>corrosión metálica:</b>	10 mm/a
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Casi sin evaporación (20°C).
<b>VOC, contenido de:</b>	Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	El material es estable bajo condiciones normales. El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales. El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Desconocido. Desconocido.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Evite el calor o la contaminación. Ácidos fuertes. Evite el calor o la contaminación.
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Attacks metals. Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	Ninguno En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Provoca quemaduras graves de la piel. Provoca quemaduras graves de la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse. Provoca lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar quemaduras corrosivas en la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Ingestión

<b>Producto:</b>	ETAmezca: 23.785,71 mg/kg
<b>Componentes:</b> potassium silicate	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Potassium hydroxide	DL 50 (Rata): 333 mg/kg Experimental result, Key study

##### Contacto dermal

<b>Producto:</b>	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## Inhalación

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

### Componentes:

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes:

potassium silicate LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Ratón(Femenino, Masculino), Oral, 90 d): 716 mg/kg  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## Corrosión/Irritación

### Cutáneas:

**Producto:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### Componentes:

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## Lesiones Oculares

### Graves/Irritación Ocular:

**Producto:** Provoca lesiones oculares graves.

### Componentes:

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide in vivo KOH corrosivo 5 %  
in vivo KOH corrosivo 5 %

## Sensibilización de la Piel o

### Respiratoria:

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

potassium silicate Sensibilización cutánea:, in vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante  
Potassium hydroxide Sensibilización cutánea:, in vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante

## Mutagenicidad en Células Germinales

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## En vitro

### Componentes:

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## En vivo

### Componentes:

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## Carcinogenicidad

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## Toxicidad para la reproducción

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## Peligro por Aspiración

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## 11.2 Información de peligros para la salud

### endócrino, desorden

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1;

### Componentes:

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## 12.1 Toxicidad

### Toxicidad aguda

#### Observaciones:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

#### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

#### Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

#### Toxicidad para los microorganismos

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes

potassium silicate CE50 (Pseudomonas putida (bacteria), 17 h): > 100 mg/l (QSAR) Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

### Toxicidad crónica

#### Observaciones:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

#### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

potassium silicate No hay datos disponibles.

Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

potassium silicate No hay datos disponibles.

Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

### Relación DBO/DQO

**Producto** No hay datos disponibles.

### Componentes

potassium silicate No hay datos disponibles.

Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

potassium silicate No hay datos disponibles.

Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

potassium silicate No hay datos disponibles.

Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:** No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

### Componentes

potassium silicate No hay datos disponibles.

Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Componentes:**

potassium silicate No hay datos disponibles.  
Potassium hydroxide No hay datos disponibles.

**12.7 Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general:** Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

**Métodos de eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

**Envases Contaminados:** Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

14.1 Número ONU o número ID: UN 1719  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P.(Silicato de potasio)  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte  
Clase: 8  
Etiqueta(s): 8  
No. de riesgo (ADR): 80  
Código de restricciones en túneles: (E)  
14.4 Grupo de embalaje: II  
Cantidad limitada 1,00L  
Cantidad exceptuada E2  
14.5 Peligros para el medio ambiente: No  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -

### RID

14.1 Número ONU o número ID: UN 1719  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P.(Silicato de potasio)  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte  
Clase: 8

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de embalaje:	II
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

## IMDG

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1719
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(Potassium silicate)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
EmS No.:	F-A, S-B
14.4 Grupo de embalaje:	II
Cantidad limitada	1,00L
Cantidad exceptuada	E2
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

## IATA

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1719
14.2 Designación oficial de transporte:	Caustic alkali liquid, n.o.s.(Potassium silicate)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de embalaje:	II
Cantidad limitada	0,50L
Cantidad exceptuada	E2
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

### Otros datos

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías: Permitido.

únicamente avión de carga: Permitido.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: no aplicable**

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

### Legislación de la UE

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH:** ningunos

**REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
Potassium hydroxide	1310-58-3	1,0 - 10%

**Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas:** ningunos

**Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas:** ningunos

**Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores:** ningunos

**UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17:** ningunos

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes:** ningunos

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes:** ningunos

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes:** ningunos

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes:** ningunos

**Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.:** ningunos

**Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia:** ningunos

**UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:**

no aplicable

**REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:** ningunos

**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
Potassium hydroxide	1310-58-3	1,0 - 10%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

Hoja de datos de seguridad del proveedor.  
 ECHA

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Corrosivo para los metal, Categoría 1	Método de cálculo
Corrosión cutáneas, Categoría 1B	Método de cálculo
Lesiones oculares graves, Categoría 1	Método de cálculo

## Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

**Información sobre formación:** Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

**Exención de responsabilidad:** Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.