

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Flamil Grillreiniger

No. del artículo	0483	Flamil Grillreiniger	Fecha de emisión:	04.09.20
Versión	0483	7 (21.02.20)	Página	1/ 10

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial
Flamil Grillreiniger

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

Uso general

Agente de limpieza

Usos no recomendados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Flore-Chemie GmbH
Sauerlandstraße 7
D - 56761 Masburg
info@flore.de

Distributed in Spain by
-Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.
C/ Gerezpea, 2 (Pol. Ind. Júndiz)
01015 Vitoria (Alava)
ESPAÑA-
kimu@kimu.es
945 29 21 21
945 29 21 26

1.4 Teléfono de emergencia

Información de
Emergencia
Teléfono #

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.: 945 29 21 21

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318 Provoca lesiones oculares graves.

Skin Corr. 1A; H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado



Palabra de
advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

hidróxido sódico
Hidróxido de potasio

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/###.

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Especificación química

Combinación tensioactiva alcalina con sustancias auxiliares <5% de tensioactivos no iónicos

Número CAS	---
EINECS / ELINCS / NLP	---
Número Índice - EU	---
Número de comercio internacional	---
Número de registro REACH	---
No. RTECS	---
Código DG-EA (Hazchem)	---
Número CI	---

3.2 Mezclas

Sustancia 1

Natriumhydroxid: 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 1310-73-2
EU-Indexnummer: 011-002-00-6
EINECS / ELINCS / NLP: 215-185-5
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457832-27

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1A;
H314

Sustancia 2

Kaliumhydroxid: 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 1310-58-3
EU-Indexnummer: 019-002-00-8
EINECS / ELINCS / NLP: 215-181-3

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1;
H290 / Skin Corr. 1A; H314

Indicaciones complementarias

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Quitarse inmediatamente la ropa sucia y guardar fuera de peligro.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Enjuagar la boca con agua. En caso de inspirar niebla meona pedir consejo médico.

Después del contacto con la piel

Lavar cuidadosamente con agua y jabón. En caso de irritación persistente, consultar al médico.

Después del contacto con las ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar inmediatamente a un médico. Proteger el ojo ileso.

Después de la ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico. Nunca debe darse a un desvanecido algo por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ojos dolor Retortijones de tripas

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

Después de decontaminación de la piel combatir el dolor y profilaxis del shock.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo extintor dióxido de carbono Espuma resistente al alcohol Agua pulverizada

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Se desconocen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Producción intensa de hidrógeno en contacto con metales anfóteros (p.e. aluminio, plomo, zinc) posible (peligro de explosión!). El producto tiene un efecto corrosivo en contacto con la piel, los ojos y las membranas mucosas.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Indicaciones complementarias

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. El producto en sí no es combustible.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar todo contacto con ojos y piel. Asegurar una ventilación adecuada. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente. Utilizar un equipo de protección adecuado. No inhalar los vapores.

6.2 precauciones relativas al medio ambiente

No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización. En caso de infiltrarse en aguas, suelo o canalización informar a las autoridades responsables. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recoger mecánicamente con sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) y almacenar en adecuados recipientes hasta su eliminación. Depositar en recipientes adecuados para la recuperación o eliminación. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Asegurar una ventilación adecuada.

Informaciones complementarias

6.4 Referencia a otras secciones

Eliminación: véase sección 13 SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con ojos y piel. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección contra incendios y explosiones

El producto en sí no es combustible.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto. Material de piso adecuado: resistente a la lejía

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento - VCI

LGK 8B

Otras informaciones

7.3 Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

1310-73-2 hidróxido sódico

D	Grupo de embarazo	0,000	no necesar	Y
D	WEL	2,000	mg/m ³	E
DEU	DNEL Largo tiempo por inhalaci	1,000	mg/m ³	-

8.2 Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria

En probable inspiración de aerosol/niebla rociar/gotas salpicadas: Utilizar protección respiratoria apropiada. Filtro de partículas combinado (EN 14387) Utilizar un filtro de tipo B-P2.

Protección de las manos

guantes de protección Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. No utilizar guantes en zonas de piezas de maquinaria y herramientas giratorias. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Material NR, espesor de la capa 0,5 mm, tiempo de penetración >= 480 min Material CR, espesor de la capa 0,5 mm, tiempo de penetración >= 480 min Material NBR, espesor de la capa 0,35 mm, tiempo de penetración >= 480 min Material FKM, espesor de la capa 0,4 mm, tiempo de penetración >= 480 min Material PVC, espesor de la capa 0,5 mm, tiempo de penetración >= 480 min

Protección ocular

Úsese protección para los ojos/la cara. DIN EN 166

Protección corporal

ropa protectora resistente a la lejía En caso de manipulación en grandes cantidades: utilizar protección facial, así como botas y delantal de goma.

Medidas generales de protección e higiene

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	líquido
Color	marrón claro
Olor	característico

	min	max		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	0 °C	0 °C		
Punto de fusión/punto de congelación	0 °C	0 °C		
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad	0 °C	0 °C		
Inflamabilidad	---	---		
Temperatura de ignición	---	---		
Temperatura de auto-inflamación	---	---	---	
Límites de explosión	---	---		
Índice de refracción	---	---		---
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		---		
	No hay datos disponibles			
Peligro de explosión	---			
Presión de vapor	0 kPa		---	---
Densidad	1,17 g/ml		---	---
Valor pH	14	14	---	---
Viscosidad dinámico de	0 mPa.s	---	---	
Viscosidad dinámico hasta	0 mPa.s	---	---	
Viscosidad cinemático de	0 m ² /s	---	---	
Viscosidad cinemático hasta	0 m ² /s	---	---	

9.2 Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Producción intensa de hidrógeno en contacto con metales anfóteros (p.e. aluminio, plomo, zinc) posible (peligro de explosión!). Reacciones fuertes con ácido.

10.2 Estabilidad química

Estable mientras se mantengan condiciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay descomposición si se usa conforme a lo prescrito.

10.5 Materiales incompatibles

aluminio Estaño, zinc, aluminio y sus aleaciones. ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen.

Tests toxicológicos

1310-73-2 hidróxido sódico

oral	LD50	Rata		5000,000	mg/kg	-
------	------	------	--	----------	-------	---

Tests toxicológicos

1310-58-3 Hidróxido de potasio

oral	LD50	Rata		273,000	mg/kg	-
------	------	------	--	---------	-------	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

En caso de inhalación

Después de la ingestión

En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

Después del contacto con la piel

cáustico violento.

Después del contacto con los ojos

cáustico violento.

Experiencias sacadas de la práctica

Observaciones generales

El producto no fue examinado. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

1310-73-2 hidróxido sódico

Toxicidad bacterica:	EC50	Toxicidad bacterica:	22,000	mg/l	Photobacterium phosphoreum 15m
Toxicidad acuática	CL50	Gambusia affinis (Gambusi)	125,000	mg/l	96h
Toxicidad acuática	EC50	Leuciscus idus:	189,000	mg/l	48h
Toxicidad acuática	EC50	Daphnia magna (pulga acuá)	76,000	mg/l	24h

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

1310-58-3 Hidróxido de potasio

Toxicidad acuática	CL50	Oncorhynchus mykiss	45,400	mg/l	96 h
Toxicidad acuática	CL50	Cyprinus carpio (Carpa)	1,000	mg/l	-10, 96h
Toxicidad acuática	EC50	Scenedesmus subspicatus	1,000	mg/l	-100, 72h
Toxicidad acuática	EC50	Daphnia magna (pulga acuá)	1,000	mg/l	-10, 48h

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Clase de riesgo para el medio acuático 0

Número de catálogo-WGK ---

Informaciones generales

12.2 Persistencia y degradabilidad

Grado de degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

Otras informaciones

Necesidad de oxígeno

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo

AVV 07 06 01 La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

Recomendación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Si el reciclaje no es posible, efectuar eliminación según las leyes y los reglamentos sobre la eliminación de desechos que sean válidos en la localidad (obligación de información de las autoridades).

Embalaje

Número-clave de residuo

--- Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

Recomendación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Embalajes contaminados hay que vacias completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

Informaciones adicionales

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

1719

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN	LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P.
IMDG, IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN	8
IMDG	8
IATA	---

14.4 Grupo de embalaje

II

14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG	no
Marine Pollutant - ADN	no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Código: ADR/RID	C5
Clase de peligro	80
Etiqueta de peligro ADR	8
Cantidades limitadas	1 L
Embalaje: Instructions	---
Embalaje: Disposiciones especiales	---
Special provisions for packing together	---
Portable Tanks: Instructions	---
Portable Tanks: Disposiciones especiales	---
Tank coding	---
Limitación de túnel	E

Observaciones	---
EQ	---
Disposiciones especiales	---
Material Peligroso	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN

Transporte por vía fluvial (ADN)

Etiqueta de peligro	---
Cantidades limitadas	---
Transporte permitido	---
Equipo necesario	---
Ventilación	---
Observaciones	---
EQ	---
Disposiciones especiales	---

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS	---
Disposiciones especiales	---
Cantidades limitadas	---
Embalaje: Instrucciones	---
Embalaje: Disposiciones especiales	---
IBC: Instrucciones	---
IBC: Prescripciones	---
Tank instructions IMO	---
Tank instructions UN	---
Tank instructions Disposiciones especiales	---
Stowage and segregation	---
Properties and observations	---
Observaciones	---
EQ	---

Transporte aéreo (IATA-DGR)

Hazard	---
Passenger	---
Passenger LQ	---
Cargo	---
ERG	---
Observaciones	Portador de transporte no empleado.
EQ	---
Special Provisioning	---

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

Europa

Contenido en VOC	0 %
[%]	
Contenido en VOC	0 g/L
[g/L]	

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

El producto está clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes.

Alemania

Clase de almacenamiento - VCI	---
Clase de riesgo para el medio acuático	0
Número de catálogo-WGK	---

No. del artículo	0483	Flamil Grillreiniger	Fecha de emisión:	04.09.20
Versión	0483	7 (21.02.20)	Página	9/ 10

Decreto a aplicar en caso de avería no necesario

Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo

Tener en cuenta ocupación limitada de juveniles. Tener en cuenta la ocupación limitada de embarazadas y madres que dan el pecho.

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften) Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)
Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

Dinamarca

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Hungría

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Gran Bretaña

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Suiza

Contenido en VOC [%]

0 %

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

USA

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Federal Regulations

State Regulations

Japón

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Canada

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

Informaciones adicionales

Indicaciones de peligro (CLP)

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Informaciones adicionales

Literatura

Los datos se apoyan en el nivel de nuestros conocimientos y experiencias actuales. La ficha de datos técnicos describe productos en referencia a los requisitos de seguridad. Los datos no tienen valor como aseguramiento de las propiedades.

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Motivo de los últimos cambios

Nueva dirección y datos de contacto nueva receta

Advertencias complementarias

No. del artículo	0483	Flamil Grillreiniger	Fecha de emisión:	04.09.20
Versión	0483	7 (21.02.20)	Página	10/ 10
