

Ficha de datos de seguridad

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

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 1 de 14

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

F 40

UFI: 5QUX-FAYS-N98W-MFE2

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

Oxi-detergente para cristal

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante**

Compañía: Winterhalter Gastronom GmbH
Calle: Winterhalterstrasse 2 - 12
Población: D-88074 Meckenbeuren
Teléfono: +49 7542 4020
Correo elect.: info@winterhalter.com
Persona de contacto: Business Unit Chemicals
Correo elect.: sds@winterhalter.com
Página web: www.winterhalter.com

Proveedor

Compañía: Winterhalter Ibérica S.L.U.
Calle: C / Diderot 48 Pol. Ind. Guadalhorce
Población: E-29004 Málaga
Teléfono: +34 952 24 7600
Correo elect.: info@winterhalter.es
Persona de contacto: Business Unit Chemicals
Correo elect.: sds@winterhalter.com
Página web: www.winterhalter.es

1.4. Teléfono de emergencia:

Número de emergencia nacional (Chemtrec): +34-931768545
número de emergencia internacional (Chemtrec): +44 20 3885 0382

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Sílice, sal de potasio (1,6<MR<=2,6)
Metasilicato disódico
Hidróxido de potasio
Clorito de sodio

Palabra de advertencia: Peligro

Ficha de datos de seguridad

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

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 2 de 14

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
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 pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501	Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
--------	--

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 3 de 14

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
1312-76-1	Sílice, sal de potasio (1,6<MR<=2,6)			10 - < 25 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			
10213-79-3	Metasilicato disódico			10 - < 25 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
1310-58-3	Hidróxido de potasio			5 - < 10 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
7758-19-2	Clorito de sodio			0,3 - < 2,5 %
	231-836-6		01-2119529240-51	
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H271 H310 H301 H314 H318 H373 H400 H412			
7681-52-9	Hipoclorito de sodio			< 0,1 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H335 H400 H410 EUH031			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
10213-79-3	229-912-9	Metasilicato disódico	10 - < 25 %
	oral: DL50 = >5000 mg/kg		
1310-58-3	215-181-3	Hidróxido de potasio	5 - < 10 %
	oral: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
7758-19-2	231-836-6	Clorito de sodio	0,3 - < 2,5 %
	dérmica: ATE = 50 mg/kg; oral: DL50 = 248 mg/kg		
7681-52-9	231-668-3	Hipoclorito de sodio	< 0,1 %
	por inhalación: CL50 = >10,5 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >20000 mg/kg; oral: DL50 = 8910 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100		

Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

5 % - < 15 % fosfatos, < 5 % blanqueantes clorados.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación

Ficha de datos de seguridad

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

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 4 de 14

cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. NO provocar el vómito. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Llamar inmediatamente al médico. No dejar verter líquido neutralizante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Ficha de datos de seguridad

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

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 5 de 14

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Material inadecuado para recipientes/equimientos: Metal.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales

Oxi-detergente para cristal

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
1310-58-3	Hidróxido de potasio	-	2		VLA-EC	
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	2		VLA-EC	

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 6 de 14

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
1312-76-1	Sílice, sal de potasio (1,6<MR<=2,6)		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	5,61 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,49 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,38 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
10213-79-3	Metasilicato disódico		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica		1,49 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación		6,22 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica		0,74 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación		1,55 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral		0,74 mg/kg pc/día
7758-19-2	Clorito de sodio		
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	0,58 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,58 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,41 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,41 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	0,29 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,29 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,1 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,1 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	0,029 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,029 mg/kg pc/día
7681-52-9	Hipoclorito de sodio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,55 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	3,1 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,55 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	3,1 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,5 %
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,55 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	3,1 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,55 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	3,1 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	0,5 %
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,26 mg/kg pc/día
1310-73-2	Hidróxido de sodio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m ³

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 7 de 14

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
1312-76-1	Sílice, sal de potasio (1,6<MR<=2,6)	
Agua dulce		7,5 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		7,5 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		348 mg/l
10213-79-3	Metasilicato disódico	
Agua dulce		7,5 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		7,5 mg/l
Agua marina		1 mg/l
7758-19-2	Clorito de sodio	
Agua dulce		0,00065 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,0065 mg/l
Agua marina		0,000065 mg/l
7681-52-9	Hipoclorito de sodio	
Agua dulce		0,00021 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,00026 mg/l
Agua marina		0,000042 mg/l

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Abrir las ventanas para asegurar una ventilación natural.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Armadura de gafas (EN 166)

Protección de las manos

Uso de guantes de protección (EN 374)

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

No es necesario si se maneja como se pretende.

En caso de exposición intensa o prolongada, llevar un aparato respiratorio autónomo (EN 133).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	
Color:	amarillo claro	
Olor:	producto específico	
Punto de fusión/punto de congelación:		< -15 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		100 °C
Inflamabilidad		

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

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 8 de 14

Sólido/líquido:	no aplicable
Gas:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	> 100 °C
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH (a 20 °C):	14
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 20 °C):	1,43 g/cm ³
Densidad de vapor relativa:	no determinado

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridadTasa de evaporación: no determinado |Contenido sólido: no determinado |Viscosidad dinámica:
(a 20 °C) < 10 mPa·s |**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**Reacciones con metales con evolución de hidrógeno.
Reacciona con el agua y los ácidos, generando calor.**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosasEl gas cloro puede producirse con ácidos.
El hidrógeno, en las reacciones con los metales.**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Para evitar la descomposición térmica, no se debe sobrecalentar.

10.5. Materiales incompatiblesMetal.
Mantenerse alejado de: Ácido**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone si se almacena y utiliza según las instrucciones.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

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

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 9 de 14

ATEmix calculado

ATE (oral) 5146,1 mg/kg; ATE (cutánea) 5000,0 mg/kg

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método	
10213-79-3	Metasilicato disódico					
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	Productor		
1310-58-3	Hidróxido de potasio					
	oral	ATE 500 mg/kg				
7758-19-2	Clorito de sodio					
	oral	DL50 248 mg/kg	Rata	ECHA	OCDE 401	
	cutánea	ATE 50 mg/kg				
7681-52-9	Hipoclorito de sodio					
	oral	DL50 8910 mg/kg	Rata	Productor	OCDE 401	
	cutánea	DL50 >20000 mg/kg	Conejo	Productor	OCDE 402	
	inhalación (1 h) vapor	CL50 >10,5 mg/l	Rata	Productor	OCDE 403	

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 10 de 14

N.º CAS	Nombre químico	Toxicidad acuática		Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
10213-79-3	Metasilicato disódico							
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	210 mg/l	96 h		Brachydanio rerio	Productor	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	207 mg/l	72 h		Scenedesmus subspicatus	Productor	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	1700	48 h		Daphnia magna (pulga acuática grande)	Productor	
7758-19-2	Clorito de sodio							
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	106 mg/l	96 h		Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	Productor	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	1 mg/l	96 h		Selenastrum capricornutum	Productor	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	<1 mg/l	48 h		Daphnia magna (pulga acuática grande)	Productor	
7681-52-9	Hipoclorito de sodio							
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,032	96 h		Salmo sp.	Productor	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,036	72 h		Pseudokirchneriella subcapitata	Productor	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,035	48 h		Ceriodaphnia dubia	Productor	OCDE 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	0,04	28 d		Menidia peninsulae	Productor	
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	0,0054	3 d		Pseudokirchneriella subcapitata	Productor	OCDE 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,007	15 d		Crassostrea virginica	Productor	

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
7758-19-2	Clorito de sodio	-2,7

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 11 de 14

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

200129 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1719
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Metasilicato disódico, Hidróxido de potasio, Clorito de sodio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	8
	
Código de clasificación:	C5
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1719
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Metasilicato disódico, Hidróxido de potasio, Clorito de sodio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	8
	

Ficha de datos de seguridad

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

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 12 de 14

Código de clasificación: C5
 Disposiciones especiales: 274
 Cantidad limitada (LQ): 1 L
 Cantidad liberada: E2

Transporte marítimo (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. (Disodium metasilicate, potassium hydroxide, Sodium chlorite)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: 274
 Cantidad limitada (LQ): 1 L
 Cantidad liberada: E2
 EmS: F-A, S-B
 Grupo de segregación: 18 - alkalis

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

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. (Disodium metasilicate, potassium hydroxide, Sodium chlorite)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3 A803
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 Cantidad liberada: E2
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 851
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 1 L
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 855
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 30 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: cáustico violento.

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

Ficha de datos de seguridad

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

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 13 de 14

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0%

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Abreviaturas y acrónimos**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

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

Ficha de datos de seguridad

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

F 40

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 89300226

Página 14 de 14

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1; H290	A base de los datos de prueba
Skin Corr. 1; H314	A base de los datos de prueba
Eye Dam. 1; H318	A base de los datos de prueba
STOT SE 3; H335	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)