ConnectingChemistry

BRENNTAG

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

SILICATO POTASICO LIQUIDO

Versión 3.0 Fecha de impresión 31.10.2017

Fecha de revisión/válida desde 03.07.2014

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : SILICATO POTASICO LIQUIDO

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

Uso de la sustancia/mezcla : industria papelera, Formulación de detergentes, Industria química en general

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

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

Compañía : BRENNTAG Quimica, S.A.U.
Políg. Ind. La Isla
C/ Torre de los Herberos 10
ES 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)

Teléfono : +34 954 919 400

Telefax : +34 954 919 443

E-mail de contacto : responsable.msds@brenntag.es

Persona responsable/emisora : Dep. de seguridad producto

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte:
Teléfono: +34 902 104 104
Servicio disponible las 24 horas

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

Efectos adversos más importantes

Salud humana	:	Ver sección 11 para información toxicológica.
Peligros físicos y químicos	:	Ver sección 9 para información físico-química.
Efectos potenciales para el medio ambiente	:	Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

El producto no está etiquetado como peligroso según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.
El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Observaciones : Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Componente no peligroso

Nombre químico	Número de identificación		Cantidad (%)
ácido silícico, sal de potasio	No. CAS No. CE Nº Reg. REACH	: 1312-76-1 : 215-199-1 : 01-2119456888-17-xxxx	< 40

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado	: Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavar con agua y jabón. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si los

síntomas persisten consultar a un médico.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

Efectos : Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.
Sin información suplementaria disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El producto no arde por si mismo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Llevar equipo de protección individual.

Otros datos : Sin información suplementaria disponible.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza	:	Empapar con material absorbente inerte. Asegúrese una ventilación apropiada. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Medidas de higiene	:	No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No respirar vapores o niebla de pulverización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Materiales inadecuados para los contenedores: Aluminio; Metales ligeros; vidrio; superficies cubiertas de cinc; Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	No se requieren precauciones especiales.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	:	No almacenar conjuntamente con ácidos.
Temperatura de almacenamiento	:	> 5 °C
Otros datos	:	Conservar alejado del calor.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Otros valores límites de exposición profesional

Información (adicional)	:	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Componente:	ácido silícico, sal de potasio	No. CAS 1312-76-1

Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

Trabajadores, Efectos sistémicos, Contacto con la piel Exposición a largo plazo	:	1,49 mg/kg pc/día
Trabajadores, Efectos sistémicos, Inhalación Exposición a largo plazo	:	5,61 mg/m3
Consumidores, Efectos sistémicos, Contacto con la piel Exposición a largo plazo	:	0,74 mg/kg pc/día
Consumidores, Efectos sistémicos, Inhalación Exposición a largo plazo	:	1,38 mg/m3
Consumidores, Efectos sistémicos, Ingestión Exposición a largo plazo	:	0,74 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	:	7,5 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria

Consejos	:	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Consejos	:	Úsense guantes adecuados. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado. Deben tenerse en cuenta los tiempos de resistencia a la penetración dados por el fabricante de los guantes de seguridad.
Material	:	Guantes de látex
Tiempo de perforación	:	480 min
Espesor del guante	:	0,6 mm

Protección de los ojos

Consejos	:	Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos	:	Traje protector

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	:	Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	:	viscoso
Color	:	incoloro
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles
pH	:	< 11,5
Punto/intervalo de fusión	:	aprox. -3 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	aprox. 100 °C
Punto de inflamación	:	no aplicable
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	:	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Densidad	:	1,26 - 1,38 g/cm3 (20 °C)
Solubilidad en agua	:	totalmente miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	20 - 400 mPa.s (20 °C)

Explosividad	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	sin datos disponibles

9.2. Otra información

Sin información suplementaria disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Consejos	:	No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Consejos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Sin información suplementaria disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	Desprende hidrógeno en reacción con los metales.
Nota	:	Estable en condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Aluminio, Metales ligeros, vidrio, Cinc, estaño, Incompatible con ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	:	Ninguna conocida.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
Oral
Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Inhalación

sin datos disponibles

Cutáneo

sin datos disponibles

Irritación

Piel

Resultado : Ligera irritación de la piel

Ojos

Resultado : Ligera irritación en los ojos

Sensibilización

Resultado : No tiene efectos sensibilizantes conocidos.

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad : sin datos disponibles

Mutagenicidad : sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : sin datos disponibles

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

sin datos disponibles

Exposición repetida

sin datos disponibles

Otras propiedades tóxicas

Toxicidad por dosis repetidas

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Componente:	ácido silícico, sal de potasio	No. CAS 1312-76-1
Toxicidad aguda		
Oral		
DL50 Oral	: > 2000 mg/kg (rata)	
Inhalación		
sin datos disponibles		
Cutáneo		
sin datos disponibles		
Efectos CMR		
Propiedades CMR		
Carcinogenicidad	: sin datos disponibles	
Mutagenicidad	: sin datos disponibles	
Toxicidad para la reproducción	: sin datos disponibles	
Toxicidad específica de órganos		
Exposición única		
observación	: sin datos disponibles	
Exposición repetida		
observación	: sin datos disponibles	

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Componente:	ácido silícico, sal de potasio	No. CAS 1312-76-1
Toxicidad aguda		
Pez		

CL50	:	> 146 mg/l (Leuciscus idus (Carpa dorada); 48 h)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50	:	> 146 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 24 h)

alga

sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Persistencia

Resultado	:	sin datos disponibles

Componente:	**ácido silícico, sal de potasio**	**No. CAS**
		1312-76-1

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado	:	Los métodos para la determinación de la degradabilidad biologica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Resultado	:	sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

Resultado	:	sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado	:	no aplicable

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria		
Resultado	:	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	:	La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Envases contaminados	:	Eliminar como producto no usado. Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Número de Catálogo Europeo de Desechos	:	La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa para ADR, RID, IMDG e IATA.

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

IMDG : 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

ácido silícico, sal de potasio

Reglamento UE n º 1451/2007 [sobre biocidas], Anexo I, las sustancias activas identificadas como existentes (DO (L 325)
Repertoriado Número CE: 215-199-1

Estatuto de notificación

ácido silícico, sal de potasio:

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
INV (CN)	SI	
ENCS (JP)	SI	(1)-459
ISHL (JP)	SI	(1)-459
TSCA	SI	
EINECS	SI	215-199-1
KECI (KR)	SI	KE-31000
PICCS (PH)	SI	

15.2. Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Otros datos

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos. : Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.

Otra información : La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una

garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

|| Indica la sección actualizada.