ConnectingChemistry

BRENNTAG

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

BRENNTQUISAN ANTICAL

Versión 3.0 Fecha de impresión 17.12.2015

Fecha de revisión/válida desde 16.12.2015

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : BRENNTQUISAN ANTICAL

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente desincrustante

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

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008			
Clase de peligro	**Categoría de peligro**	**Órganos diana**	**Indicaciones de peligro**
Corrosivos para los metales	Categoría 1	---	H290

Corrosión cutáneas	Categoría 1A	---	H314

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

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

Símbolos de peligro :

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

General :

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención :

P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención :

P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
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.

Eliminación :

P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

• hidróxido de potasio

2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
Acido silícico, sal sódica, polímero con 2-propenenitrilo, hidrolizado			
No. CAS : 68441-10-1	< 15	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2	H315 H319
hidróxido de potasio			
No. Indice : 019-002-00-8 No. CAS : 1310-58-3 No. CE : 215-181-3 Registro : 01-2119487136-33-xxxx	< 10	Met. Corr.1 Acute Tox.4 Skin Corr.1A	H290 H302 H314

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado : En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si persiste la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar a un médico.

Si es tragado : No provocar el vómito Mantener al paciente en reposo y abrigado. Beber agua como medida de precaución. 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	:	Agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO2.
Medios de extinción no apropiados	:	No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	La combustión incompleta puede producir productos tóxicos de la pirólisis.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Elegir el equipo protector según la magnitud del incendio.Si fuera necesario, usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completa.
Consejos adicionales	:	Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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 vapores. No fumar. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza	:	Si el producto ha llegado a corrientes de agua o canalización o ha contaminado suelo o vegetación, avisar a bomberos o policía Absorber el material derramado con arena, tierra u otro material seco apropiado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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 y los ojos. Asegúrese una ventilación apropiada. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. No respirar los vapores.
Medidas de higiene	:	Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Almacénese en un lugar seco y fresco. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz directa del sol.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	:	Manténgase el recipiente bien cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componente :	**hidróxido de potasio**	**No. CAS 1310-58-3**
Otros valores límites de exposición profesional		

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL):
2 mg/m3

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Protección personal
Protección de las manos

Consejos	:	Guantes Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

Protección de los ojos

Consejos	:	Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos	:	Llevar equipo de protección individual.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	:	No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	:	líquido
Color	:	incoloro
Olor	:	sin datos disponibles
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles
pH	:	aprox. 12,8
Punto de congelación	:	sin datos disponibles
Punto de ebullición	:	sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	sin datos disponibles
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	:	aprox. 1,058 g/cm3 (20 °C)
Solubilidad	:	sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles
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 : No previsible 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 : Consérvese lejos de ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Gases/vapores irritantes

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda		
Oral		
Estimación de la toxicidad aguda	:	> 2000 mg/kg) (Método de cálculo)
Inhalación		
		Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Cutáneo		
		Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Irritación		
Piel		
Resultado	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Ojos		
Resultado	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sensibilización		
Resultado	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Efectos CMR		
Propiedades CMR		
Carcinogenicidad	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Mutagenicidad	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Teratogenicidad	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Toxicidad para la reproducción	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

Observación : Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

Exposición repetida

Observación : Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

Otras propiedades tóxicas

Toxicidad por dosis repetidas

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

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

Componente : Acido silícico, sal sódica, polímero con 2-propenenitrilo, hidrolizado **No. CAS 68441-10-1**

Toxicidad aguda

Inhalación

sin datos disponibles

Cutáneo

sin datos disponibles

Irritación

Piel

Resultado : sin datos disponibles

Ojos

Resultado : sin datos disponibles

Sensibilización

Resultado : 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

Otras propiedades tóxicas

Peligro de aspiración

sin datos disponibles

Componente : hidróxido de potasio No. CAS 1310-58-3

Toxicidad aguda

Inhalación

La inhalación puede causar dolor en el sistema respiratorio, estornudos, tos y dificultad en la respiración. Riesgo de edema pulmonar por alta concentración de producto.

Cutáneo

sin datos disponibles

Irritación

Piel

Resultado	:	Muy corrosivo (Conejo) Puede causar quemaduras acompañadas de dolor, rojez y llagas.

Ojos

Resultado	:	Muy corrosivo (Conejo)

Sensibilización

Resultado	:	no sensibilizador (Conejillo de indias)

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad	:	sin datos disponibles
Mutagenicidad	:	Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
Teratogenicidad	:	sin datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	:	sin datos disponibles

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

Observación	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Exposición repetida

Observación	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Otras propiedades tóxicas

Peligro de aspiración

No aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Componente :	**Acido silícico, sal sódica, polímero con 2-propenenitrilo, hidrolizado**	**No. CAS 68441-10-1**

Toxicidad aguda

Pez

sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

sin datos disponibles

alga

sin datos disponibles

Componente :	**hidróxido de potasio**	**No. CAS 1310-58-3**

Toxicidad aguda

Pez

CL50	:	80 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)
CL50	:	165 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

sin datos disponibles

alga

sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente :	**Acido silícico, sal sódica, polímero con 2-propenenitrilo, hidrolizado**	**No. CAS 68441-10-1**

Persistencia y degradabilidad

Persistencia

Resultado	:	sin datos disponibles

Biodegradabilidad

Resultado	:	sin datos disponibles

Componente :	**hidróxido de potasio**	**No. CAS 1310-58-3**

Persistencia y degradabilidad

Persistencia

Resultado	:	sin datos disponibles

Biodegradabilidad		
Resultado	:	Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente :	Acido silícico, sal sódica, polímero con 2-propenenitrilo, hidrolizado	No. CAS 68441-10-1

Bioacumulación		
Resultado	:	sin datos disponibles

Componente :	hidróxido de potasio	No. CAS 1310-58-3

Bioacumulación		
Resultado	:	No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente :	Acido silícico, sal sódica, polímero con 2-propenenitrilo, hidrolizado	No. CAS 68441-10-1

Resultados de la valoración PBT y mPmB		
Resultado	:	sin datos disponibles

Componente :	hidróxido de potasio	No. CAS 1310-58-3

Resultados de la valoración PBT y mPmB		
Resultado	:	Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria		
Resultado	:	Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a la sustancia pura. No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.

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.
Envases contaminados	:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Número de Catálogo Europeo de Desechos	:	Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido de potasio)
RID	:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido de potasio)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Clase	:	8
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles)		8; C9; 80; (E)
RID-Clase	:	8
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro)		8; C9; 80
IMDG-Clase	:	8
(Etiquetas; EmS)		8; F-A, S-B

14.4. Grupo de embalaje

ADR	:	III
RID	:	III

IMDG : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente de acuerdo al ADR : no
Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID : no
Contaminante marino de acuerdo a IMDG : no

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

Componente:	**hidróxido de potasio**	**No. CAS 1310-58-3**

Reglamento UE n º 1451/2007 [sobre biocidas], Anexo I, DO (L 325) : Número CE: , 215-181-3; Repertoriado

15.2. Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

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.

Información adicional : 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.

|| Indica la sección actualizada.