

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 11-ene-2019

Fecha de edición: 08-nov-2019

Versión: 7

Página 1/9



etolit Entkalker Pulver

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

* 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

etolit Entkalker Pulver

Advertencias complementarias:

Sólo para uso profesional.

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Productos de lavado y limpieza

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

etol Eberhard Tripp GmbH

Labor

Allerheiligenstr. 12

77728 Oppenau

Germany

Teléfono: +49(0)7804/41-0

Telefax: +49(0)7804/41-168

Correo electrónico: info@etol.de

Página web: www.etol.de

Correo electrónico (persona especializada): wolfgang.gauss@etol.de

1.4. Teléfono de emergencia

Wolfgang Gauss, +49(0)7804/41-167 (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]-:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca irritación ocular grave.	
Peligroso para el medio ambiente acuático (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS07

Signo de exclamación

Palabra de advertencia: Atención

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 11-ene-2019

Fecha de edición: 08-nov-2019

Versión: 7

Página 2/9



etolit Entkalker Pulver

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------	--

Características de peligro suplementarias (UE): -

Consejos de prudencia Prevención

P280	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
------	---

Consejos de prudencia Reacción

P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
-------------	--

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 5329-14-6 N.º CE: 226-218-8 Número-REACH: 01-2119488633-28	amidosulfónico Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 Atención H315-H319-H412	50 - 100 Peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar.

Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Corrosión o irritación cutáneas Lesiones oculares graves o irritación ocular

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

Tratamiento sintomático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 11-ene-2019

Fecha de edición: 08-nov-2019

Versión: 7

Página 3/9



etolit Entkalker Pulver

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

- Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
- Chorro de agua
- Polvo extintor
- Dióxido de carbono (CO₂)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto en sí no es combustible.

Productos de combustión peligrosos:

En caso de incendio: Óxidos nítricos (NO_x) Óxidos de azufre

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

5.4. Advertencias complementarias

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución:

Llevar a las personas fuera del peligro.

Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Protección individual: véase sección 8

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 retención:

Recoger el vertido. Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo Sustancias sólidas recoger húmedas o aspirar.

Para limpieza:

Agua

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). No respirar el polvo.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:

El polvo se debe aspirar en sitio donde se produce.

Indicaciones para la higiene industrial general

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con ojos y piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 11-ene-2019

Fecha de edición: 08-nov-2019

Versión: 7

Página 4/9



etolit Entkalker Pulver

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Clase de almacenamiento: 13 - Sólidos no inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

No hay datos disponibles

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
amidosulfónico n.º CAS: 5329-14-6	7,5 mg/m ³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico

* 8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

No hay datos disponibles

8.2.2. Protección individual



Protección de ojos y cara:

Gafas con protección lateral

Protección de piel:

Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374 Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) > 0,2mm Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480min En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

Protección respiratoria:

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Filtro de partículas (EN 143)

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: Polvo

Color: blanco

Olor: inodoro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 11-ene-2019

Fecha de edición: 08-nov-2019

Versión: 7

Página 5/9



etolit Entkalker Pulver

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	= 1,2	20 °C		10 g/l
Punto de fusión	≈ 200 °C			
Punto de congelación	<i>no determinado</i>			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<i>no determinado</i>			
Temperatura de descomposición	<i>no determinado</i>			
Punto de inflamabilidad	<i>no aplicable</i>			
Tasa de evaporación	<i>no determinado</i>			
Temperatura de auto-inflamación	<i>no determinado</i>			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<i>no determinado</i>			
Presión de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad	<i>no determinado</i>			
Densidad aparente	≈ 1,2 g/cm ³	20 °C		
Solubilidad en agua	completamente miscible	20 °C		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	<i>no determinado</i>			
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>			
Viscosidad cinemática	<i>no determinado</i>	40 °C		

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto en sí no es combustible.

10.2. Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

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 existen más datos relevantes disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

álcalis (lejía)

Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos nítricos (NO_x)

Óxidos de azufre

SECCIÓN 11: Información toxicológica

* 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

Toxicidad dermal aguda:

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 11-ene-2019

Fecha de edición: 08-nov-2019

Versión: 7

Página 6/9



etolit Entkalker Pulver

Toxicidad inhalativa aguda:

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

Corrosión o irritación cutáneas:

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

Mutagenicidad en células germinales:

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

Carcinogenicidad:

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

Toxicidad para la reproducción:

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

Peligro de aspiración:

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
5329-14-6	amidosulfónico	LC ₅₀ : =70,3 mg/l 4 d (pescado, Pez pimephales promelas)

Toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Log K _{OW}	Factor de bioconcentración (FBC)
5329-14-6	amidosulfónico	0,1	

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

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.

12.6. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

* 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto:

20 01 29 *	Detergentes que contienen sustancias peligrosas
------------	---

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 11-ene-2019

Fecha de edición: 08-nov-2019

Versión: 7

Página 7/9



etolit Entkalker Pulver

Clave de residuo embalaje:

15 01 10 * Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN No.			
UN 2967	UN 2967	UN 2967	UN 2967
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
ÁCIDO SULFÁMICO	ÁCIDO SULFÁMICO	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
 8	 8	 8	 8
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
Disposiciones especiales: Cantidades exceptuadas (CE): Clase de peligro: Código de clasificación: - clave de limitación de túnel: (E) Observación:	Disposiciones especiales: Cantidades exceptuadas (CE): Código de clasificación: - Observación:	Disposiciones especiales: Cantidades exceptuadas (CE): Número EmS: Observación:	Disposiciones especiales: Cantidades exceptuadas (CE): Observación:

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

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 11-ene-2019

Fecha de edición: 08-nov-2019

Versión: 7

Página 8/9



etolit Entkalker Pulver

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos UE

Otros reglamentos de la UE:

Contenido de compuestos volátiles orgánicos (COV) en porcentajes en peso: 0%

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes : -

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

1.1.	Identificador del producto
1.3.	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
8.2.	Controles de la exposición
10.4.	Condiciones que deben evitarse
11.1.	Información sobre los efectos toxicológicos
13.1.	Métodos para el tratamiento de residuos
15.1.	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

16.2. Abreviaciones y acrónimos

No hay datos disponibles

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

No hay datos disponibles

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]-:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca irritación ocular grave.	
Peligroso para el medio ambiente acuático (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 11-ene-2019

Fecha de edición: 08-nov-2019

Versión: 7

Página 9/9



etolit Entkalker Pulver

* Datos frente la versión anterior modificados