

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 12 oct. 2021
Fecha de edición: 12 oct. 2021
Versión: 2
Página 1/10



etolit 8500

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 8500

No. del artículo:

meiko-ES

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

Usos relevantes identificados:

Fase del ciclo de vida [LCS]

PW: Amplio uso por trabajadores profesionales

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

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

MEIKO Clean Solutions Ibérica S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149

08940 Cornellà de Llobregat

Spain

Teléfono: +34 93 7817731

Telefax: +34 93 3775233

Correo electrónico: info@meiko.es

Página web: www.meiko.es

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Médico Información Toxicológica, 24h: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Nº 1272/2008 [CLP]-:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosivos para los metales (Met. Corr. 1)	H290: Puede ser corrosivo para los metales.	Conforme a datos obtenidos de los en sayos.
Corrosión o irritación cutáneas (Skin Corr. 1)	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Método de cálculo.
Lesiones oculares graves o irritación ocular (Eye Dam. 1)	H318: Provoca lesiones oculares graves.	Método de cálculo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 12 oct. 2021
Fecha de edición: 12 oct. 2021
Versión: 2
Página 2/10



etolit 8500

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS05
Corrosión

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado:

hidróxido de sodio

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Indicaciones de peligro para peligros de salud

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

Características de peligro suplementarias: -

Consejos de prudencia Prevención

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

Consejos de prudencia Reacción

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].

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/...

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 Nº 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de identificación - UE: 011-002-00-6 Número-REACH: 01-2119457892-27-0035	hidróxido de sodio Skin Corr. 1A (H314) Peligro Valor límite de concentración específico (SCL) Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%	1 - 5 peso %

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 12 oct. 2021

Fecha de edición: 12 oct. 2021

Versión: 2

Página 3/10



etolit 8500

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 del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar. Atención Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

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. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente. En caso de irritación o erupción 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:

Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Agua

Polvo extintor

Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto en sí no es combustible.

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. Agua para la extinción de incendios produce una lejía cauterizante - peligro de rebalo!

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 12 oct. 2021
Fecha de edición: 12 oct. 2021
Versión: 2
Página 4/10



etolit 8500

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:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

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).

Medidas de protección contra incendios:

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para la higiene industrial general

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania): 8B – Sustancias cáusticas no inflamables

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 12 oct. 2021
Fecha de edición: 12 oct. 2021
Versión: 2
Página 5/10



etolit 8500

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

forma de exposición-/base	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
ES	hidroxido de sodio n.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5	② 2 mg/m ³

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
hidroxido de sodio n.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos locales, por inhalación

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 EN 166

Protección de piel:

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

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

Estado físico: Líquido

Color: incoloro

Olor: inodoro

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	14	20 °C		
Punto de fusión	no determinado			
Punto de congelación	no determinado			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 12 oct. 2021

Fecha de edición: 12 oct. 2021

Versión: 2

Página 6/10



etolit 8500

parámetro		en, a °C	Método	Observación
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 90 °C			
Temperatura de descomposición	no determinado			
Punto de inflamabilidad	no aplicable			
Tasa de evaporación	no determinado			
Temperatura de auto-inflamación	no determinado			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado			
Presión de vapor	no determinado			
Densidad de vapor	no determinado			
Densidad	= 1,4 g/cm ³	20 °C		
Densidad relativa	no determinado			
Densidad aparente	no determinado			
Solubilidad en agua	completamente miscible	20 °C		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado			
Viscosidad dinámica	no determinado			
Viscosidad cinemática	no determinado	40 °C		

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Puede ser corrosivo para los metales.
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

Reacción exotérmica con: Ácido
Metal ligero

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad inhalativa aguda:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 12 oct. 2021
Fecha de edición: 12 oct. 2021
Versión: 2
Página 7/10



etolit 8500

Corrosión o irritación cutáneas:

Provoca quemaduras graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Mutagenicidad en células germinales:

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

Carcinogenicidad:

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

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:

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

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.

Informaciones adicionales:

No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
hidroxido de sodio n.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5	CL50: >133 - <189 mg/l 2 d (pescado, <i>Leuciscus idus</i> (orfe de oro)) EC50: >100 mg/l 2 d (crustáceos, <i>Daphnia magna</i> (pulga acuática grande))

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log K _{ow}	Factor de bioconcentración (FBC)
hidroxido de sodio n.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5	-3,88	

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. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 12 oct. 2021
Fecha de edición: 12 oct. 2021
Versión: 2
Página 8/10



etolit 8500

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.

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:

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	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID			
UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 12 oct. 2021
Fecha de edición: 12 oct. 2021
Versión: 2
Página 9/10



etolit 8500

Transporte por vía terrestre	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
Disposiciones especiales: Cantidad limitada (LQ): 5 L Cantidades exceptuadas (CE): E1 Clase de peligro: 80 Código de clasificación: C5 clave de limitación de túnel: (E) Observación:	Disposiciones especiales: Cantidad limitada (LQ): 5 L Cantidades exceptuadas (CE): E1 Código de clasificación: C5 Observación:	Disposiciones especiales: Cantidad limitada (LQ): 5 L Cantidades exceptuadas (CE): E1 Número EmS: F-A, S-B Observación:	Disposiciones especiales: Cantidades exceptuadas (CE): Observación:

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
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

15.1.1. Reglamentos UE

Otros reglamentos de la UE:

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]: Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

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

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes :

15-30% fosfatos

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

3.2.	Mezclas
------	---------

16.2. Abreviaciones y acrónimos

No hay datos disponibles

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 12 oct. 2021

Fecha de edición: 12 oct. 2021

Versión: 2

Página 10/10



etolit 8500

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Nº 1272/2008 [CLP]-:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosivos para los metales (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Puede ser corrosivo para los metales.	Conforme a datos obtenidos de los ensayos.
Corrosión o irritación cutáneas (<i>Skin Corr. 1</i>)	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Método de cálculo.
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoca lesiones oculares graves.	Método de cálculo.

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

Indicaciones de peligro	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

No hay datos disponibles

* Datos frente la versión anterior modificados