

Desengrase electrolítico JE610

Fecha de revisión: 23.07.2019

Código del producto: 33

Página 1 de 8

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

1.1. Identificador del producto

Desengrase electrolítico JE610

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Agente de gavalnización y agentes para el tratamiento de superficies metálicas

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

Compañía: Jentner Plating Technology GmbH
Calle: Johann-Staib-Strasse 2
Población: D-75179 Pforzheim
Teléfono: +49 (0)7231 418094 0 Fax: +49 (0)7231 418094 77
Correo elect.: info@jentner.de
Persona de contacto: Departamento de química
Página web: www.jentner.de
Departamento responsable: Centro de Información de Envenenamiento de la Universidad de Freiburg.

1.4. Teléfono de emergencia: 0049 (0)761 19240 - 24h alemán e Inglés

Información adicional

BfR Produktnummer: 6271251

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Metasilicato de sodio

Hidróxido de sodio; sosa cáustica

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

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

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

Desengrase electrolítico JE610

Fecha de revisión: 23.07.2019

Código del producto: 33

Página 2 de 8

- 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.
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 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.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en .

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
6834-92-0	Metasilicato de sodio			55 - 65 %
	229-912-9	014-010-00-8		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
1310-73-2	Hidróxido de sodio; sosa cáustica			30 -50 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			
497-19-8	Carbonato de sodio			5 -10 %
	207-838-8	011-005-00-2		
	Eye Irrit. 2; H319			

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón.
 Ropa usada, también ropa interior y zapatos, quitar inmediatamente. Llamar al médico!

En caso de contacto con los ojos

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.
 NO provocar el vómito.
 Llamar al médico!

Desengrase electrolítico JE610

Fecha de revisión: 23.07.2019

Código del producto: 33

Página 3 de 8

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

En caso de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.

Después del contacto con la piel: En casos singulares puede causar el producto eritema pasajero.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

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 el propio equipo de protección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar la producción de polvo.

Utilizar el propio equipo de protección.

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

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

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

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Instalaciones con aspiración local.

Para diluir poner siempre agua delante y añadir el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Ácido.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	2		VLA-EC	

Desengrase electrolítico JE610

Fecha de revisión: 23.07.2019

Código del producto: 33

Página 4 de 8

Datos adicionales sobre valores límites

10 mg/m³

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Medidas de higiene

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección contra el polvo.

Protección de las manos

Guante de guarnición de goma.

Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel. Después de limpiar utilizar productos cosméticos grasos.

Protección cutánea

Usar equipamiento de protección personal.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Polvo
Color:	blanco
Olor:	inodoro
pH (a 20 °C):	10 g/l 12,5 - 13,5

Cambio de estado

Inflamabilidad

Sólido: n.a.

Propiedades explosivas

no explosivo.

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Solubilidad en agua:

no determinado

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

no aplicable

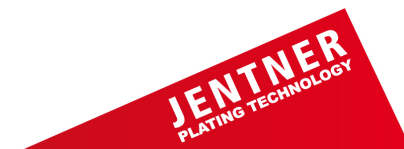
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

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



Desengrase electrolítico JE610

Fecha de revisión: 23.07.2019

Código del producto: 33

Página 5 de 8

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles

Reacciones exotérmicas con: Agua.
 Reacciones fuertes con: Ácido.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis		Especies	Fuente	Método
497-19-8	Carbonato de sodio					
	oral	DL50 4090 mg/kg		Rata	IUCLID	

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. (Metasilicato de disodio)

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.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
1310-73-2	Hidróxido de sodio; sosa cáustica					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	
497-19-8	Carbonato de sodio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Desengrase electrolítico JE610

Fecha de revisión: 23.07.2019

Código del producto: 33

Página 6 de 8

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de identificación de residuo-Residuos


110112 RESIDUOS DEL TRATAMIENTO QUÍMICO DE SUPERFICIE Y DEL RECUBRIMIENTO DE METALES Y OTROS MATERIALES; RESIDUOS DE LA HIDROMETALURGIA NO FÉRREA; Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales (por ejemplo, procesos de galvanización, procesos de recubrimiento con zinc, procesos de decapado, grabado, fosfatación, desengrasado alcalino y anodización); Líquidos acuosos de enjuague distintos de los especificados en el código 11 01 11

Eliminación de envases contaminados

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)


14.1. Número ONU:	UN 3262
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO CORROSIVO, BSÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido sódico, metasilicato sódico)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8
	
Código de clasificación:	C6
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 kg
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

Otra información pertinente (transporte terrestre)

Disposiciones especiales: 274

Categoría de transporte: 3

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 3262
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO CORROSIVO, BSÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido sódico, metasilicato sódico)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8
	

Jentner Plating Technology GmbH
Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JENTNER
PLATING TECHNOLOGY

Desengrase electrolítico JE610

Fecha de revisión: 23.07.2019

Código del producto: 33

Página 7 de 8

Código de clasificación: C6
Disposiciones especiales: 274
Cantidad limitada (LQ): 5 kg
Cantidad liberada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3262
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium metasilicate)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: 223, 274
Cantidad limitada (LQ): 5 kg
Cantidad liberada: E1
EmS: F-A, S-B

Otra información pertinente (transporte marítimo)

Disposiciones especiales: 223, 274, 944

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 3262
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium metasilicate)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 5 kg
Passenger LQ: Y845
Cantidad liberada: E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 860
IATA Cantidad máxima - Passenger: 25 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 864
IATA Cantidad máxima - Cargo: 100 kg

Otra información pertinente (transporte aéreo)

: A3

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Desengrase electrolítico JE610

Fecha de revisión: 23.07.2019

Código del producto: 33

Página 8 de 8

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

Información reglamentaria de la UE

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

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Claramente 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

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
2,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15.

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

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

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

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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 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.

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