

Nombre comercial: Etching salt JE802

Número de la sustancia: 9499.1000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 03.11.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 28.05.2026

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

1.1. Identificador del producto

Etching salt JE802

UFI: C390-TOYP-E00M-X2T4

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

Uso de la sustancia o del preparado

Pretratamiento galvanico, no utilizar para fines privados, alimentos, bebidas ni piensos.

Usos identificados

PC19

Sustancias intermedias

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

Dirección/Fabricante

Jentner Plating Technology GmbH

Johann-Staib-Straße 2

75179 Pforzheim, DE

Teléfono +49 (0) 7231 4180940

Departamento Laboratory department; Opening hours 8:00-16:00

informante / teléfono

Dirección de e-mail sales@jentner.de

de la persona

responsable de esta

FDS

1.4. Teléfono de emergencia

Emergency: +44 1865 407333

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ***

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Pictogramas de peligro ***

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: Etching salt JE802

Número de la sustancia: 9499.1000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 03.11.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 28.05.2026



Palabra de advertencia ***

Peligro

Indicaciones de peligro ***

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia ***

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
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].
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 o a un médico.
P501.9 Eliminar el contenido / el recipiente como residuo problemático.

Componente(s) determinante(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene ácido cítrico monohidrato

2.3. Otros peligros

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

La sustancia no cumple los criterios PBT. La sustancia no cumple los criterios mPmB. Esta sustancia no tiene alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. Esta sustancia no tiene alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

ácido cítrico monohidrato

No. CAS	5949-29-1	
No. EINECS	201-069-1	
Número de registro	01-2119457026-42	
Concentración	>= 50	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)		
	Eye Irrit. 2	H319
	STOT SE 3	H335

Otras informaciones

Para consultar el enunciado exacto de las frases R consulte el Capítulo 16 Texto exacto de las frases H:

Nombre comercial: Etching salt JE802

Número de la sustancia: 9499.1000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 03.11.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 28.05.2026

véase sección 16

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Autoprotección del socorrista. Facilitar siempre al médico esta Ficha de Datos de Seguridad.

Si es inhalado

Procurar aire fresco. La respiración intensiva de polvo requiere tratamiento médico inmediato.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Procurar tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Acudir inmediatamente al médico.

Si es tragado

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito.

Autoprotección del socorrista

Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

Notas para el médico / Riesgos

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Polvo extintor

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

No respirar los gases de la explosión y/o combustión. En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado.

Otras informaciones

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: Etching salt JE802

Número de la sustancia: 9499.1000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 03.11.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 28.05.2026

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como 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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Observar medidad de protección (ver Secciones 7 y 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Reducir con agua pulverizada el polvo que se forme. En caso de que el producto hubiera entrado en el alcantarillado, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con medios mecánicos. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Observar medidad de protección (ver Secciones 7 y 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evitar la formación y acumulación de polvo. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Manténgase el recipiente bien cerrado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento según TRGS 8B
510

Sustancias peligrosas corrosivas no combustibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Otras informaciones

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

No respirar el polvo/humo/aerosol. Evítase el contacto con los ojos y la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

Protección respiratoria - Nota

En caso de formación de polvo usar aparato respiratorio. Mascarilla antipolvo

Nombre comercial: Etching salt JE802

Número de la sustancia: 9499.1000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 03.11.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 28.05.2026

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos
Material adecuado neopreno

Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral

Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química. Zapatos de seguridad

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado sólido

Color blanco

Olor inodoro

Punto de fusión

Observaciones No determinado

Punto de congelación

Observaciones No determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Observaciones No determinado

Inflamabilidad

comentario No determinado

Límite superior e inferior de explosividad

Observaciones No determinado

Punto de ignición

Valor > 170 °C

Temperatura de ignición

Observaciones No determinado

Temperatura de descomposición

Observaciones No determinado

valor pH

Valor = 1,8

Concentración/H2O = 50 g/l

temperatura = 25 °C

Viscosidad

Observaciones No determinado

Solubilidad(es)

Observaciones No determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones No determinado

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: Etching salt JE802

Número de la sustancia: 9499.1000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 03.11.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 28.05.2026

Presión de vapor

Observaciones No determinado

Densidad y/o densidad relativa

Valor = 1,665 kg/m³

temperatura = 20 °C

Densidad relativa de vapor

Observaciones No determinado

9.2. Otros datos

Límite de mal olor

Observaciones No determinado

Coefficiente de evaporación

Observaciones No determinado

Hidrosolubilidad

Observaciones No determinado

Propiedades explosivas

comentario No determinado

Propiedades comburentes

Observaciones No determinado

Otras informaciones

No se conocen.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

No se conocen reacciones peligrosas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen reacciones peligrosas.

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores irritantes

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Nombre comercial: Etching salt JE802

Número de la sustancia: 9499.1000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 03.11.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 28.05.2026

Toxicidad agua por vía oral

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

Toxicidad dérmica aguda

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

Toxicidad aguda por inhalación

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

Corrosión o irritación cutáneas

comentario corrosivo

Observaciones Se han cumplido los criterios de clasificación.

lesiones o irritación ocular graves

comentario corrosivo

Observaciones Se han cumplido los criterios de clasificación.

sensibilización

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

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

Observaciones No determinado

Mutagenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Exposición única

Observaciones Se han cumplido los criterios de clasificación.

comentario Puede irritar las vías respiratorias.

Exposición repetida

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

Peligro por aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos

Esta sustancia no tiene alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: Etching salt JE802

Número de la sustancia: 9499.1000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 03.11.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 28.05.2026

Experiencias de la práctica

La inhalación de polvos puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

Otras informaciones

No se dispone de dato toxicológico alguno.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Indicaciones generales

No determinado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

No determinado

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones generales

No determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones No determinado

12.4. Movilidad en el suelo

Indicaciones generales

No determinado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones generales

No determinado

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La sustancia no cumple los criterios PBT.

La sustancia no cumple los criterios mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente

Esta sustancia no tiene alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones generales

No determinado

Información complementaria sobre la ecología

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Nombre comercial: Etching salt JE802

Número de la sustancia: 9499.1000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 03.11.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 28.05.2026

Residuos

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU o número ID	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte terrestre.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte marítimo.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte aéreo.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Otros informes

El producto no contiene ingredientes de conformidad con la lista de candidatos para su inclusión en el anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con un contenido $\geq 0,1\%$ p/p.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento empleado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)

Skin Corr. 1	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

Frases H de la sección 2/3

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: Etching salt JE802

Número de la sustancia: 9499.1000:

Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 03.11.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 28.05.2026

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.

Categorías CLP de la sección 2/3

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1	Corrosión cutáneas, Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.