

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: THD200

Otros medios de identificación:

UFI: AFE7-M03F-4009-8D9Y

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

Uso identificado: Solución de revelador de planchas de impresión

Usos no recomendados: Solamente para uso industrial

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

ECO3 BV
Septestraat 27
2640 Morsel
Belgium

Teléfono: +32 3 4442111

Fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@eco3.com

Proveedor nacional

ECO3 BV sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ª planta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España

Teléfono: +34 93 4767600

Fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@eco3.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Peligros para la Salud

Corrosión cutáneas

Categoría 1

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

Lesiones oculares graves

Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene:

Metasilicato de sodio

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro: H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de Prudencia
Prevención:**

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

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

Respuesta:

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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Metasilicato de sodio	3 - <5%	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Octanoato de sodio	1 - <5%	1984-06-1	217-850-5	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Está sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Metasilicato de sodio	Clasificación: STOT SE: 3: H335; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Ninguno.
Octanoato de sodio	Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335;	Ninguno.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Inhalación:

Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Trasladar al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Contacto con la Piel:

Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Ingestión:

Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica.

Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:

¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:

Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

Riesgos:

Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Procure una ventilación adecuada.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Use equipo protector personal.

6.1.2 Para el personal de emergencia: Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No contamine el drenaje o el alcantarillado. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames pequeños: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Derrames grandes: Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general):

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Manipulación:

Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Medidas para evitar el contacto:

Contacto con materiales incompatibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento seguro:

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Materiales de embalaje seguros:

Materiales adecuados: Guardar en el recipiente original.

7.3 Usos específicos finales:

Reservado a usos industriales y profesionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ningunos de los componentes.

Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Metasilicato de sodio	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 6,22 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,55 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,74 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,49 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,74 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Metasilicato de sodio	Planta de tratamiento de aguas residuales	1000 mg/l	
	Acuático (agua marina)	1 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	7,5 mg/l	

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos Apropriados:

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Métodos de monitoreo:

BS EN 14042:2003: Ambientes de trabajo. Guía para la aplicación y utilización de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal (EPP)

Información general:

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección de las Manos:

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 240 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Protección de la Piel y del Cuerpo:

Vestido de proteccion : ropa de manga larga EN13688

Protección respiratoria:

En condiciones normales de uso, protección respiratoria no es necesaria. En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo AB/P2. Consulte al supervisor local.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Medidas de higiene:

Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Controles medioambientales:

No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: líquido

Forma/Figura: líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Olor, umbral: No hay datos disponibles.

Punto de congelamiento: < 32 °F/< 0 °C

Punto ebullición: > 212 °F/> 100 °C

Inflamabilidad: No inflamable

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite superior de explosividad: No hay datos disponibles.

Límite inferior de explosividad: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: no aplicable solución acuosa.

Autoencendido: No aplicable solución acuosa.

Descomposición, temperatura de: No hay datos disponibles.

pH: > 13

Viscosidad

Viscosidad dinámica: No hay datos disponibles.

Viscosidad cinemática: No hay datos disponibles.

Flujo, tiempo de: No hay datos disponibles.

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.

Solubilidad (otra): No hay datos disponibles.

Velocidad de disolución: No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): no aplicable Mezcla

Estabilidad de la dispersión: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: 23 hPa (68 °F/20 °C)

Densidad relativa: 1,064 (68 °F/20 °C)

Densidad: 1,064 gcm³ (68 °F/20 °C)

Densidad aparente: No hay datos disponibles.

Densidad relativa del vapor: No hay datos disponibles.

Características de las partículas

Tamaño de partícula: No hay datos disponibles.

Distribución granulométrica: No hay datos disponibles.

Exposición al polvo: No hay datos disponibles.

Área superficial específica: No hay datos disponibles.

Carga superficial /potencial zeta: No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Valoración:	No hay datos disponibles.
Forma:	No hay datos disponibles.
Cristalinidad:	No hay datos disponibles.
Tratamiento de superficies:	No hay datos disponibles.

9.2 Otros datos

VOC, contenido de: Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Desconocido.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales incompatibles:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la Piel:	Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

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

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Contacto dermal

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
Metasilicato de disodio	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Extrapolación basada en la agrupación de sustancias (enfoque de categoría), estudio clave

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

Metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Metasilicato de disodio NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 3 Months): > 227 mg/kg

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Componentes:

Metasilicato de disodio in vivo Corrosivo Resultado experimental, estudio clave

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Metasilicato de disodio In vitro Corrosivo

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

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

Componentes:

Metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

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

En vitro

Componentes:

Metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

En vivo

Componentes:

Metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Componentes:

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

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

Componentes:

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

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

Componentes:

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

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

Componentes:

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

11.2 Información de peligros para la salud

Endócrino, desorden

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

Componentes:

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Observaciones:

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

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Metasilicato de disodio CL 50 (Danio rerio, 96 h): 210 mg/l (semiestática) Resultado experimental, estudio clave
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Metasilicato de disodio CE50 (Dafnia magna, 48 h): 1.700 mg/l (Estático) Extrapolación basada en la agrupación de sustancias (enfoque de categoría), estudio clave
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Metasilicato de disodio No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Metasilicato de disodio No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio Datos no disponibles

Toxicidad crónica

Observaciones:

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

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Metasilicato de disodio No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Metasilicato de disodio No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Componentes

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Componentes

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto	No hay datos disponibles.
-----------------	---------------------------

Componentes

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Componentes

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Componentes

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:	Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.
------------------	--

Componentes

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
------------------	--

Componentes:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:

Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

Métodos de eliminación:

Lávese antes de su eliminación. Elimínese en instalaciones controladas

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

Envases Contaminados:

Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1719
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P.(Hidróxido de sodio, Metasilicato de disodio)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
No. de riesgo (ADR):	80
Código de restricciones en túneles:	(E)
14.4 Grupo de embalaje:	II
Cantidad limitada	1,00L
Cantidad exceptuada	E2
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	—

RID

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1719
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P.(Hidróxido de sodio, Metasilicato de disodio)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de embalaje:	II
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	—

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

ADN

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1719
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P.(Hidróxido de sodio, Metasilicato de disodio)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de embalaje:	II
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	—

IMDG

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1719
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(Sodium hydroxide, Disodium metasilicate)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
EmS No.:	F-A, S-B
14.4 Grupo de embalaje:	II
Cantidad limitada	1,00L
Cantidad exceptuada	E2
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	—

IATA

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1719
14.2 Designación oficial de transporte:	Caustic alkali liquid, n.o.s.(Sodium hydroxide, Disodium metasilicate)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de embalaje:	II
Cantidad exceptuada	E2
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	—
Otros datos	
Transporte aéreo de pasajeros y mercancías:	Permitido.
únicamente avión de carga:	Permitido.

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

Legislación de la UE

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: No están presentes, o no están presentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878 en las cantidades reguladas.

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	No. CAS	Número de lista
Metasilicato de sodio	6834-92-0	75, 3, 75
Hidróxido de sodio	1310-73-2	75, 75, 3

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Determinación química	No. CAS	Concentración
Metasilicato de disodio	6834-92-0	1,0 - 10%
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0 - <0,1%
Ethanediol	107-21-1	0 - <0,1%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Fecha de la primera versión del informe: 01.06.2023

Fecha de generación: 17.12.2024

Versión #: 1.1

Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: Hoja de datos de seguridad del proveedor. ECHA

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Corrosión cutáneas, Categoría 1	Método de cálculo
Lesiones oculares graves, Categoría 1	Método de cálculo

Enunciado de las frases en los apartados 2 y 3

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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Información sobre formación: Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Información sobre el uso seguro de las mezclas (SUMI)

Exención de responsabilidad

Esta SUMI es un documento genérico para comunicar las condiciones de uso seguro de un producto en virtud de los requisitos de REACH. Este documento solo recoge las condiciones de uso seguro y no hace referencia a un producto específico. Al adjuntar esta SUMI a la ficha de datos de seguridad (SDS) de un producto determinado, el importador/formulador declara que la mezcla puede utilizarse con seguridad si se siguen las siguientes instrucciones. De acuerdo con la normativa en materia de salud ocupacional, el empleador de los trabajadores es responsable de comunicar información de uso pertinente a los mismos. Cuando se elaboren instrucciones relativas al lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las plantillas SUMI, así como las SDS y la etiqueta del producto. Los valores de nivel sin efecto derivado (DNEL) y concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias resultantes de la valoración de la seguridad química (VSQ) se indicarán en la Sección 8 de la SDS. Los números de registro REACH, cuando proceda, ofrecen la información complementaria de una SDS ampliada del producto.

Condiciones operativas

Máximo Duración	Hasta 8 h/d
Frecuencia de exposición	< 240 d/a
Forma/estado	líquido
Condiciones del proceso	Se contemplan usos a temperatura ambiente. Se debe proporcionar ventilación adecuada de modo que no se excedan los límites de exposición. Como norma, se recomiendan por lo menos 10 renovaciones de aire por hora en el lugar de trabajo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Se lleva a cabo la supervisión para garantizar que se aplican correctamente las medidas de gestión del riesgo (MGR) establecidas y se cumplen las condiciones operativas (CO).

Medidas de gestión del riesgo

Condiciones y medidas relacionadas con el equipode protección personal (EPP), la higiene y la evaluación de la salud	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas). Se recomienda el uso de gafas de protección contra productos químicos. Lleve guantes resistentes a los productos químicos y ropa protectora. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Se recomienda utilizar lavajos y duchas de emergencia. Evite respirar neblina o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Debe proporcionarse a los trabajadores la formación oportuna en relación con el uso y mantenimiento adecuados del EPP.
--	---



Consejos de buenas prácticas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Usar solamente con ventilación adecuada. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.	
Precauciones relativas al medio ambiente	
No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.	
Descriptor de uso	
IS - Uso en emplazamientos industriales. SU7 - Medios de impresión y reproducción. PC30 - Fotoquímicos PROC3 - Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. PROC4 - Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición. PROC5 - Mezclado en procesos por lotes. PROC8a - Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas. PROC8b - Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. ERC6b - Uso de coadyuvantes de procesamiento reactivos en el emplazamiento industrial (no inclusión en el artículo)	
Información adicional sobre la composición del producto	
En la Sección 2 de la SDS y en la etiqueta se indica la clasificación de la mezcla. Todos los ingredientes que contribuyen a la clasificación figuran en la Sección 3 de la SDS. Los valores límite de aplicación para los ingredientes en los que se basa la evaluación de exposición se recogen en la Sección 8 de la SDS.	