

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **Superfix Tabs**

Número del artículo: 105521

Número de clasificación:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

UFI: 55U4-E00W-P00H-SN9U

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

Categoría de productos PC30 Sustancias fotoquímicas

Utilización del producto / de la elaboración Baño fijador para uso fotografico

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

TETENAL 1847 GmbH

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt /Germany

Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296

www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

Área de información: Departamento de Medio Ambiente y Seguridad. E-Mail: info@tetenal.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Centro de información del veneno (Alemania): +49 (0) 30 - 30686 700 (Inglés y Alemán 24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS05

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

metabisulfito sodico

octano-1-sulfonato de sodio, monohidrato

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

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.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local.

Datos adicionales:

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.08.2021

numero de la version: 19

Revisión: 16.08.2021

Nombre comercial: Superfix Tabs

(se continua en página 1)

- . **2.3 Otros peligros**
- . **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- . **PBT:** No aplicable.
- . **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- . **3.2 Caracterización química: Mezclas**
 - . **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
 - . **Componentes peligrosos:**
- | | | |
|---------------------------------------|--|---------|
| CAS: 7681-57-4 | metabisulfito sodico | 10-<25% |
| EINECS: 231-673-0 | ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302 | |
| Número de clasificación: 016-063-00-2 | | |
| Reg.nr.: 01-2119531326-45 | | |
| CAS: 5324-84-5 | octano-1-sulfonato de sodio, monohidrato | 1-5% |
| EINECS: 226-195-4 | ☞ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☞ STOT SE 3, H335 | |
- . **No contiene componentes peligrosos:**
- | | | |
|---------------------------|---|--------|
| CAS: 7783-18-8 | tiosulfato de amonio | 50-90% |
| EINECS: 231-982-0 | | |
| Reg.nr.: 01-2119537325-41 | | |
| CAS: 7772-98-7 | tiosulfato de sodio waterfree; (Pentahydrat CAS 10102-17-7) | 5-10% |
| EINECS: 231-867-5 | | |
| Reg.nr.: 01-2119531537-38 | | |
- . **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- . **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- . **Instrucciones generales:** Llevar las personas afectadas al aire libre.
- . **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
Proporcionar aire fresco.
- . **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.
- . **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos (15 min) con agua corriente.
- . **En caso de ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.
- . **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- . **5.1 Medios de extinción**
- . **Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- . **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- . **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- . **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.08.2021

numero de la version: 19

Revisión: 16.08.2021

Nombre comercial: Superfix Tabs

(se continua en página 2)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- . **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- . **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- . **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.
- . **6.4 Referencia a otras secciones**
No se desprenden sustancias peligrosas.
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- . **7.1 Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- . **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- . **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- . **Almacenamiento:**
- . **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- . **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agua.
- . **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Proteger de la humedad y del agua.
Almacenar bajo llave y fuera del alcance de los niños.
Recommended storage temperature: 5-30°C
- . **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- . **8.1 Parámetros de control**
- . **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- . **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
- 7681-57-4 metabisulfito sodico (10-<25%)**
LEP (ES) Valor de larga duración: 5 mg/m³
s
- . **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- . **8.2 Controles de la exposición**
- . **Equipo de protección individual:**
- . **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- . **Protección respiratoria:**
No es necesario.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- . **Protección de manos:**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- . **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.08.2021

numero de la version: 19

Revisión: 16.08.2021

Nombre comercial: Superfix Tabs

(se continua en página 3)

controlados antes de su utilización.

Caucho butílico

Caucho nitrílico

. Tiempo de penetración del material de los guantes
Guantes: butylkautschuk Tiempo de pervasion ≥ 480 min, Espesor: $\geq 0,4$ mmGuantes: caucho nitrilo: Tiempo de pervasion ≥ 480 min Espesor: $\geq 0,38$ mmGuantes: neopren : tiempo de pervasion ≥ 280 min, Espesor: $\geq 0,65$ mm
. Protección de ojos: Gafas de protección

. Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

. 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
. Datos generales
. Aspecto:
Forma: Tabletas

Color: Blanquecino

. Olor: Inodoro

. Umbral olfativo: No determinado.

. valor pH a 20 °C: 6

. Cambio de estado
Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado.

. Punto de inflamación: No aplicable.

. Inflamabilidad (sólido, gas): No determinado.

. Temperatura de descomposición: No determinado.

. Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

. Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

. Límites de explosión:
Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

. Presión de vapor a 20 °C: 1 hPa

. Densidad: Indeterminado.

. Densidad relativa No determinado.

. Densidad de vapor No aplicable.

. Tasa de evaporación: No aplicable.

. Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Soluble.

. Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

. Viscosidad:
Dinámica: No aplicable.

Cinemática: No aplicable.

. Concentración del disolvente:
Contenido de cuerpos sólidos: 100,0 %

. 9.2 Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.08.2021

numero de la version: 19

Revisión: 16.08.2021

Nombre comercial: Superfix Tabs

(se continua en página 4)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- . **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **10.2 Estabilidad química**
- . **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Estable a temperatura ambiente
- . **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- . **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

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.
- . **Efecto estimulante primario:**
- . **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- . **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca lesiones oculares graves.
- . **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
- . **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- . **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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- . **12.1 Toxicidad**
- . **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- . **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua
- . **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- . **PBT:** No aplicable.
- . **mPmB:** No aplicable.
- . **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- . **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- . **Recomendación:**
Enjuagar los restos de concentrado con una parte del agua de la preparación y agregar a la preparación correspondiente. Llevar los envases sin restos de concentrado a reciclar. Para mayor información referente al desecho de químicos/fotográficos, contactar con las autoridades locales de protección ambiental.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.08.2021

numero de la version: 19

Revisión: 16.08.2021

Nombre comercial: Superfix Tabs

(se continua en página 5)

- . **Embalajes sin limpiar:**
- . **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- . **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|--|---------------|
| . 14.1 Número ONU . ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| . 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas . ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| . 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte . ADR, ADN, IMDG, IATA . Clase | suprimido |
| . 14.4 Grupo de embalaje . ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| . 14.5 Peligros para el medio ambiente: . Contaminante marino: | No |
| . 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| . 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| . "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | suprimido |
- . **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
 - . **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008** Elementos de las etiquetas del SAM
 - . **Directiva 2012/18/UE**
 - . **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - . **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 65
 - . **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - . **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- . **Frases relevantes**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- . **Interlocutor:** E: sida@tetenal.com
- . **Abreviaturas y acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.08.2021

numero de la version: 19

Revisión: 16.08.2021

Nombre comercial: Superfix Tabs

(se continua en página 6)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES