

**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) nº 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) nº 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/m<sup>3</sup>  
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  $\geq 480$ min, Espesor:  $\geq 0,4$  mmGuantes: caucho nitrilo: Tiempo de pervasion  $\geq 480$ min Espesor:  $\geq 0,38$  mmGuantes: neopren : tiempo de pervasion  $\geq 280$ 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<br>. ADR, IMDG, IATA   | suprimido     |
| . 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas<br>. ADR, IMDG, IATA   | suprimido     |
| . 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte<br>. ADR, ADN, IMDG, IATA<br>. Clase     | suprimido     |
| . 14.4 Grupo de embalaje<br>. ADR, IMDG, IATA  | suprimido     |
| . 14.5 Peligros para el medio ambiente:<br>. 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