

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

Ficha de datos de seguridad del 1/2/2024, Revisión 2

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado

Nombre comercial: TABS PROFESSIONAL

UFI: UQQ5-10F7-V00C-CHHA

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

Uso recomendado:

Detergente para lavavajillas.

Uso profesional (SU22) - Productos para el lavado y la limpieza (PC35)

Usos no recomendados:

Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.

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

Fabricante:

SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tel. +39 0143 631.1

Distribuido por:

SUTTER IBERICA S.A.U.

Avenida de Bruselas n.31 - 28108 Alcobendas (Madrid) - España

Tel. +34 914 178138

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse concienzudamente las manos tras la manipulación.

P280 Proteger los ojos.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Disposiciones especiales:

EUH210 Reservado para uso profesional. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 Contiene SUBTILISIN. Puede provocar una reacción alérgica.

No ingerir

Contenido del producto:

Blanqueantes oxigenados

15 - 30 %

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

tensioactivos no iónicos < 5 %
Contiene también: Enzimas
Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:
Ninguna

2.3. Otros peligros
Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
Otros riesgos:
Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable, el producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:


$\geq 15\%$ - < 22% Carbonato de sodio

REACH No.: 01-2119485498-19, Número Index: 011-005-00-2, CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

$\geq 13\%$ - < 17% CARBONATO DE DISÓDIO, COMPUESTO CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (2:3)

REACH No.: 01-2119457268-30, CAS: 15630-89-4, EC: 239-707-6

 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Límites de concentración específicos:

C $\geq 25\%$: Eye Dam. 1 H318

7,5% \leq C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

$\geq 2\%$ - < 4% ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO

REACH No.: 01-2119457026-42, CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

$\geq 1\%$ - < 3% ALCOHOL DE CADENA LARGA,
ALCOXILATO

REACH No.: 02-2119630747-33, CAS: 166736-08-9

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

>= 0.1% - < 0.15% SUBTILISIN

REACH No.: 01-2119480434-38, CAS: 9014-01-1, EC: 232-752-2



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.8/3 STOT SE 3 H335



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.



4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos crónicos de contacto de la mezcla con la piel, los ojos o por inhalación, ingestión.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.

En caso de incendio: Utilizar un extintor de espuma para la extinción.

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Ninguno en particular.

- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Usar ropa para personal de lucha contra incendios conforme a la norma europea EN 469.
La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Usar los dispositivos de protección individual.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
Para el personal de emergencia:
Guantes
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Lavar con abundante agua. Reunir el producto en tanques de contención.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
Recomendaciones generales sobre higiene ocupacional:
No comer ni beber durante el trabajo.
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenar lejos de la luz solar.
Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.
A continuación, los límites de exposición laboral, en lo posible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2

SUBTILISIN - CAS: 9014-01-1

ACGIH - STEL(15min): Techo 0.00006 mg/m³

Valores límites de exposición DNEL

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.
A continuación, los límites de exposición DNEL, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

Carbonato de sodio - CAS: 497-19-8

Trabajador industrial: 10 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

CARBONATO DE DISÓDIO, COMPUESTO CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (2:3) - CAS: 15630-89-4

Trabajador industrial: 5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 12.8 mg/cm² mg/cm² - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 12.8 mg/cm² - Consumidor: 6.4 mg/cm² - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 6.4 mg/cm² - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

SUBTILISIN - CAS: 9014-01-1

Trabajador profesional: 0.2 % - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.00006 mg/m³ - Consumidor: 0.000015 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.
A continuación, los límites de exposición PNEC, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

CARBONATO DE DISÓDIO, COMPUESTO CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (2:3) - CAS: 15630-89-4

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.035 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.035 mg/l

Objetivo: Aire - Valor: 0.035 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 16.24 mg/l

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.044 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.44 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 34.6 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.46 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 33.1 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 1001 mg/l

SUBTILISIN - CAS: 9014-01-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.06 .03

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.006 .03

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 65000 .03

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares. (EN 166)

Protección de la piel:

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton. (EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN 13982 en caso de polvo)

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho. (por ex. EN 388 - EN 374 factor de protección 6, que corresponde a un tiempo de penetración >480 minutos).

Debido a la gran cantidad de tipos, las instrucciones de uso del fabricante con respecto a las sustancias enumeradas en el párrafo 3.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

El producto no es inflamable ni explosivo - véase el párrafo 2.1. El producto no contiene componentes explosivos.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Controles de la exposición ambiental:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Véase también la sección 6.2.

Controles técnicos apropiados:

No hay controles técnicos más adecuados para su producto en condiciones normales.

Véase también la sección 1.2, sección 7 y Exposiciones Escenario - Anexo I de este documento.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Sólido	Visual	--
Color:	blanco	Visual	--
Olor:	Técnico	Olfativo	Ausencia de fragancias
Umbral de olor:	Evidente	Olfativo	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Inflamabilidad:	No Relevante	--	Parámetro estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes.
Límite superior e inferior de explosividad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para la composición del producto
Punto de ignición (flash point, fp):	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Temperatura de autoencendido:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para la composición del producto
Temperatura de descomposición:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para la composición del producto
pH:	10,8 +/-0,5	Control instrumental	--
Viscosidad cinemática:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Hidrosolubilidad:	Total	--	Valor estimado basándose en la

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

			solubilidad de la mezcla.
Solubilidad en aceite:	No Relevante	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Presión de vapor:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Densidad y/o densidad relativa:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Densidad de vapor relativa:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
---------------------------	--------------	----	---

9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

10.2. Estabilidad química

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales no hay reacciones peligrosas de la mezcla

10.4. Condiciones que deben evitarse

Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos. También vea 1.2 y 7.2

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información toxicológica del producto:

TABS PROFESSIONAL

a) toxicidad aguda

No clasificado

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

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

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

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

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

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

f) carcinogenicidad

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

No clasificado

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

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No clasificado

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

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No clasificado

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

j) peligro de aspiración

No clasificado

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

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

A continuación se informa, si está disponible, la información toxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

Carbonato de sodio - CAS: 497-19-8

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2800 mg/kg - Fuente: OECD 401

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 404

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Conejo \geq 179 mg/kg bw/d - Notas: bw/d

CARBONATO DE DISÓDIO, COMPUESTO CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (2:3) - CAS: 15630-89-4

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 893 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 5400 mg/kg - Fuente: OECD 401

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: OECD 402; bw

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel Negativo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Skin or Resp Sensitization Negativo

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis Negativo - Fuente: Ames Test

ALCOHOL DE CADENA LARGA,
ALCOXILATO - CAS: 166736-08-9

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 500 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 404

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD 405

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Skin or Resp Sensitization Negativo - Fuente: OECD 406

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

- e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Mutagénesis Negativo - Fuente: Ames test
SUBTILISIN - CAS: 9014-01-1
- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1800 mg/kg - Fuente: OCSE 401
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel Positivo
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Corrosivo para los ojos Positivo
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Positivo

- 11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina:
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

TABS PROFESSIONAL

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

Carbonato de sodio - CAS: 497-19-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 300 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Lepomis macrochirus

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 200 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Ceriodaphnia dubia

CARBONATO DE DISÓDIO, COMPUESTO CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (2:3) - CAS: 15630-89-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 70.7 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 4.9 mg/l - Duración h.: 48

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 2 mg/kg bw/d

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 440 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1535 mg/l - Duración h.: 24 - Notas: Daphnia magna

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 425 mg/l - Duración h.: 192

ALCOHOL DE CADENA LARGA,

ALCOXILATO - CAS: 166736-08-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 10 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Brachydanio rerio

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 10 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

Parámetro: EC10 - Especies: Algas > 1 mg/l - Notas: Desmodesmus subspicatus

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

SUBTILISIN - CAS: 9014-01-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.586 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 8.2 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.83 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

Biodegradabilidad: Persistencia - Duración.: 28 days - %: 97

ALCOHOL DE CADENA LARGA,
ALCOXILATO - CAS: 166736-08-9

Biodegradabilidad: Persistencia - Ensayo: OECD 301B - Duración.: 28 days - %: >60

SUBTILISIN - CAS: 9014-01-1

Biodegradabilidad: Persistencia

El tensioactivo (s) contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Todos los datos de apoyo se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán proporcionados a dichas autoridades si así lo solicitan, bien a petición de un productor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

SUBTILISIN - CAS: 9014-01-1

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: log Pow - Coeficiente de reparto < 0

12.4. Movilidad en el suelo

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

No aplicable

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.7. Otros efectos adversos

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos adversos y los síntomas hacia el medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Evitar que penetre en el suelo o en el alcantarillado.

Véase también la sección 6.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

- 14.4. Grupo de embalaje
No aplicable
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
No aplicable
- 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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No, para obtener instrucciones sobre seguridad mangling que vea las secciones 7 y 8 y el escenario de exposición - Anexo I de este documento.

Se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química
Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Ox. Sol. 3	2.14/3	Sólidos comburentes, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

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

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de

Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

	mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EC0/10/20/50/100:	Concentración efectiva para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC0/10/20/50/100:	Concentración letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
LD0/10/20/50/100:	Dosis letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
NOEC:	Concentración sin efecto observado
NOAEL(R)/NOAEC:	Sin adverso observado Nivel Efecto (Repetida) / Concentración
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).



Ficha de datos de seguridad TABS PROFESSIONAL

ADJUNTO I

PRODUCTO PROFESIONAL DETERGENTES PARA ROPA – LAVAVAJILLAS

Título del escenario expositivo	
Detergente para limpieza general: Procedimiento manual o en máquina.	
Descripción del uso	
Sector del uso	SU22 – Uso profesional
Categoría del producto	PC35 – Productos para el lavado y la limpieza (incluidos los productos a base de disolvente)
Descripción de las operaciones/procesos incluidos en el escenario expositivo	
Emplear la dosis recomendada en función de la dureza del agua y del grado de suciedad, siguiendo las instrucciones presentes en la etiqueta o en la ficha técnica.	
Duración y frecuencia de uso	
Fase de uso	1 o más veces al día. La duración depende del programa de lavado.
Los valores límite de los ingredientes, si son pertinentes, se indican en la sección 8 de la FDS.	
Estado físico de la preparación y concentración	
Líquido o en polvo. Hay que diluir.	
En la sección 2 de la FDS del producto y en la etiqueta del producto se indica la clasificación de la mezcla.	
La clasificación se define en base a la clasificación de los ingredientes de la mezcla y en base a las propiedades químico-físicas que se indican en la sección 9 de la FDS.	
Condiciones de uso	
Temperatura ambiente / Temperatura de lavado recomendada. Véase la etiqueta o la ficha técnica	
Protección	
Consultar la sección 8 de la FDS del producto para más información sobre los EPI.	Queda entendido que el trabajador conoce el uso y mantenimiento de los EPI.
No comer ni beber, no fumar	Evitar el contacto con la piel enferma
No exponer a llamas libres	No mezclar con otros productos
Lavar las manos después del uso.	
Instrucciones en caso de vertido del producto: diluir con agua y secar	
Seguir las instrucciones de uso presentes en la etiqueta o en la ficha técnica. Se recomienda seguir las buenas prácticas higiénicas en el lugar de trabajo, como se explica en la sección 7 de la FDS.	
Medidas ambientales	
Véase la sección 6 de la FDS en caso de derrame accidental	
Véase la sección 12 de la FDS para consultar la información toxicológica de la mezcla y de los componentes peligrosos.	
Véase la sección 13 de la FDS para información relativa a la forma de eliminación.	

Notas:

FDS: Ficha de seguridad

EPI: Equipos de protección individual