

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

· 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** Thermo Coffee Tabs evolution

· **Número del artículo:** 144.493-144.494

· **UFI:** FAV0-409U-200Q-6J29

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

· Categoría de productos:

PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Detergente

· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

· **Fabricante/distribuidor:**

Schulz & Sohn GmbH

Chemie-Erzeugnisse

Hoherweg 327

D-40231 Düsseldorf

sida@schulzchemie.com

Distributed by:

Thermoplan AG

Thermoplan-Platz 1

CH-6353 Weggis

Tel.: +41 41 3921200

thermoplan@thermoplan.ch

· **Área de información:** Product safety department

· 1.4 Teléfono de emergencia:

Spanish Poison Control Centre

(Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF)

Telephone no.: + 34 91 562 04 20

24-hour assistance in Spanish. Medical advice is exclusively provided for emergency poisoning cases.

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:

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:

carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno(2:3)
ácido (+)-tartárico

· Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

(se continua en página 2)

ES

Nombre comercial: Thermo Coffee Tabs evolution

(se continua en página 1)

· **Consejos de prudencia:**

- P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar 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.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

· **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 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 2119485498-19	carbonato de sodio ! Eye Irrit. 2, H319	15-<30%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 2119457268-30	carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno(2:3) ! Ox. Sol. 2, H272; ! Eye Dam. 1, H318; ! Acute Tox. 4, H332 Limites de concentración específicos: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	15-<30%
CAS: 87-69-4 EINECS: 201-766-0	ácido (+)-tartárico ! Eye Dam. 1, H318	15-<30%

· **Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido:**

blanqueantes oxigenados	≥15 - <30%
-------------------------	------------

· **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:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.

· **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Consultar inmediatamente un médico.

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.

(se continua en página 3)

ES

Nombre comercial: Thermo Coffee Tabs evolution

(se continua en página 2)

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:**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
No es necesario
- **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:**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones:**
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:** Evitar la formación de polvo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Proteger del calor.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Conservar sólo en el envase original.
Almacenamiento entre 5 y 40°C.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Almacenar en un lugar seco.
Proteger de la humedad y del agua.
- **Clase de almacenamiento:** 13
- **7.3 Usos específicos finales:** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control:**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición:**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

(se continua en página 4)

ES

Nombre comercial: Thermo Coffee Tabs evolution

(se continua en página 3)

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de las manos**



¡Guantes de protección!

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes:**

Recomendación:

uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)

Material: Caucho nitrílico

Espesor del material: 0,5 mm

Valor de permeación: > 480 min (Nivel 6)

Recomendación:

uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)

Material: Caucho nitrílico

Espesor del material: 0,2 mm

Valor de permeación: > 480 min (Nivel 6)

· **Tiempo de penetración del material de los guantes:**

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

· **Protección de los ojos/la cara**



¡Gafas de protección herméticas!

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

· **Datos generales:**

· **Estado físico**

Sólido

· **Color:**

Blanco

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado

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

Indeterminado

· **Inflamabilidad**

No determinado

· **Límite superior e inferior de explosividad**

No determinado

· **Inferior:**

No determinado

· **Superior:**

No determinado

· **Punto de inflamación:**

No aplicable

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado

· **pH a 20 °C**

9,8 (10%)

· **Viscosidad:**

No aplicable

· **Viscosidad cinemática**

No aplicable

· **Dinámica:**

No aplicable

(se continua en página 5)

ES

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 5/8

fecha de impresión 17.12.2025

Revisión: 17.12.2025

Número de versión 1

Nombre comercial: Thermo Coffee Tabs evolution

(se continua en página 4)

· Solubilidad	
· agua:	Soluble.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado
· Presión de vapor:	No aplicable
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,962 g/cm ³
· Densidad relativa:	No determinado
· Densidad de vapor:	No aplicable
· Características de las partículas	Ver punto 3.
· 9.2 Información adicional:	
· Aspecto:	
· Forma:	Tabletas
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad:	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Concentración del disolvente:	
· Aqua:	0,4 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	100,0 %
· Cambio de estado:	
· Velocidad de evaporación:	No aplicable.
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química:**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **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.

(se continua en página 6)

ES —

Nombre comercial: Thermo Coffee Tabs evolution

(se continua en página 5)

- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

497-19-8 carbonato de sodio

Oral	LD50	4.090 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas**

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

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

- **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 por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad:**

- **Toxicidad acuática:**

497-19-8 carbonato de sodio

Inhalatorio	LC50/96 h	300 mg/L (fish)
	EC50/48 h	265 mg/L (daphnia)

- **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.

- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

- **PBT:** No aplicable

- **mPmB:** No aplicable

- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

- **12.7 Otros efectos adversos:**

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

(se continua en página 7)

ES —

Nombre comercial: Thermo Coffee Tabs evolution

(se continua en página 6)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **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 o número ID	
· 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:	No aplicable
· 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
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:	
· Directiva 2012/18/UE	
· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I	ninguno de los componentes está incluido en una lista
· 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	
· REGLAMENTO (UE) 2019/1148	
· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)	
· ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES	
· ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas	
· ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países	
· ninguno de los componentes está incluido en una lista	

(se continua en página 8)

ES

Nombre comercial: Thermo Coffee Tabs evolution

(se continua en página 7)

- **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:**

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

- **Persona de contacto:** HSE department

- **Interlocutor:** HSE Department

- **Abreviaturas y acrónimos:**

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Sólidos comburentes – Categoría 2

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

ES —