

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

**Fecha de publicación**  
23-abr.-2018

**Fecha de revisión** 01-nov.-2019

**Número de Revisión** 2

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

### 1.1. Identificador del producto

**Código de producto** E10322 - PBV000398

**Nombre del producto** MFC Tabs Blue

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

**Uso recomendado** Limpiador del sistema de leche

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

**Nombre del proveedor** Cafetto

**Dirección del proveedor** 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619

**Número de teléfono del proveedor** Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122

**Correo electrónico del proveedor** enquiry@cafetto.com

Para obtener más información, póngase en contacto con.

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** No hay información disponible

**Teléfono de emergencia §45 - (CE)1272/2008**

<b>Europa</b>	112
---------------	-----

Australia	000
ESTADOS UNIDOS	911
Reino Unido	999

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) N° 1272/2008

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
--	----------------------

### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Palabras de advertencia**            ¡PELIGRO

#### indicaciones de peligro

H318 - Provoca lesiones oculares graves

#### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección

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 TOXICOLOGÍA o a un médico

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

#### Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable.

### 3.2 MEZCLAS



Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Nº Reg. REACH
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19
Sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	10-30%	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119457268-30-0009
Tartaric acid	201-766-0	87-69-4	10-30%	Eye Dam. 1 (H318)	sin datos disponibles

### Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## Sección 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
<b>INHALACIÓN</b>	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
<b>contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. No frotar la zona afectada.
<b>INGESTIÓN</b>	NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Sensación de quemazón. Tos y/o estertores. Dificultades respiratorias.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.



## Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Incendio grande**

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados**

No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de carbono.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo.

**OTRA INFORMACIÓN**

Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.



## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar la generación de polvo.

#### Consideraciones generales sobre higiene

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 7.3. Usos específicos finales

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Nombre químico	Eu	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Tartaric acid 87-69-4	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Tartaric acid 87-69-4	-	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo de protección personal

##### Protección ocular y de la cara

Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

##### Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables.

##### Protección de la piel y el

Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.



cuerpo

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	sólido
<b>aspecto</b>	blanco
<b>Olor</b>	característico
<b>color</b>	No hay información disponible
<b>umbral olfativo</b>	No es aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios Método</u>
pH	9.6 at 1%w/w	Ninguno conocido
<b>Punto de fusión / congelación</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>punto de inflamación</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>tasa de evaporación</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		Ninguno conocido
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	sin datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	sin datos disponibles	
<b>presión de vapor</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>densidad de vapor</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Densidad relativa</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble en agua	
<b>solubilidad(es)</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	Not Applicable	
<b>Temperatura de autoignición</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>temperatura de descomposición</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Viscosidad cinemática</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido
<b>viscosidad</b>	sin datos disponibles	Ninguno conocido

### 9.2. Otros datos

<b>punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Contenido (%) COV</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de líquido</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible
<b>tamaño de partícula</b>	No hay información disponible
<b>distribución de tamaños de partícula</b>	No hay información disponible

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

sin datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química



Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos

Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas

Ninguno/a.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**polimerización peligrosa** No se produce ninguna polimerización peligrosa.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor excesivo.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

## **Sección 11. Información toxicológica**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Información sobre posibles vías de exposición**

##### **Información del producto**

**INHALACIÓN**

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Nocivo por inhalación. (basada en los componentes).

**contacto con los ojos**

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. (basada en los componentes). Provoca lesiones oculares graves.

**Contacto con la piel**

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA. (basada en los componentes).

**INGESTIÓN**

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN. (basada en los componentes).

#### **Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas**

Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y/o estertores.

#### **Medidas numéricas de toxicidad**

**Toxicidad aguda**



Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmézcla (oral) 5,183.00 mg/kg mg/l

#### Toxicidad aguda desconocida

15.18 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

15.18 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

15.18 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

15.18 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

15.18 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)

15.18 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-

#### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

**sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**carcinogenicidad** No hay información disponible.

**toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

## Sección 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos. .



Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
Sodium carbonate	120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia)	96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 265 mg/L
Sodium percarbonate	240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii)	96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 4.9 mg/L
Tartaric acid	-	96h LC50: > 100 mg/L (Danio rerio)	-	-

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación**

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Sodium carbonate	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Sodium percarbonate	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Tartaric acid	La sustancia no es PBT / mPmB

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No hay información disponible.



## Sección 14. Información relativa al transporte

<b>IMDG/IMO</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.1 N° ONU</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.3 Clase de peligro</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.5 Contaminante marino</b>	No es aplicable
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b>	No hay información disponible

<b>RID</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.1 N° ONU</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.3 Clase de peligro</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No es aplicable
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

<b>ADR</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.1 N° ONU</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.3 Clase de peligro</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No es aplicable
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

<b>IATA</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.1 N° ONU</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Clase de peligro</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	NO ESTÁ REGULADO
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No es aplicable
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

## Sección 15. Información reglamentaria

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**



**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).  
Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable.

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible.

**Additional Regulatory Information:**

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

**Sección 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

TWA                      TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL

Techo                    Valor límite máximo                      -

STEL (Límite de exposición a corto  
plazo, Short Term Exposure Limit)  
Designación de la piel

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Fecha de publicación**                      23-abr.-2018



Fecha de revisión 01-nov.-2019

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de: Reglamento (CE) Nº 1907/2006.

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

