	<b>T-ODOR</b>	Revisión n° 1
	<b>TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES</b> <b>A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble</b>	Con fecha 14/05/2019 Primera recopilación Impreso el 25/03/2020 Página n. 1/12

## Ficha de datos de seguridad

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/compañía

#### 1.1. Identificación del producto

Código:	<b>A031800C</b>
Nombre del producto	<b>Fórmula Azul Hidrosoluble</b>
Nombre químico y sinónimo	<b>Limpiador de olores Azufre, Calzado</b>

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

Uso previsto                      **Neutralizador de olores para mercaptanos y disolventes**

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

Nombre	<b>T-ODOR (TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES)</b>
Dirección completa	<b>9802 nw 80 ave unit 41 hialeah Garden fl 33016</b>
Distrito y país	<b>FLORIDA ESTADOS UNIDOS</b> <b>Tel(+1) 786 525 2854</b>
Dirección de correo electrónico de la persona competente/web responsable de la ficha de datos de seguridad	<a href="mailto:info@t-odor.com">info@t-odor.com/</a> www.t-odor.com
Distribución del producto por:	<b>T-ODOR(TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES)</b>

### SECCIÓN 2. Identificación de peligros


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

El producto no está clasificado como peligroso de conformidad con las disposiciones establecidas en el Reglamento CE 1272/2008 (CLP). No obstante, dado que el producto contiene sustancias peligrosas en concentraciones tales que deben declararse en la sección n° 3, requiere una ficha de datos de seguridad con la información adecuada, conforme al Reglamento (UE) 2015/830.

Clasificación e indicación de peligro:

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de peligros de conformidad con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones y complementos.

	<b>T-ODOR</b>	Revisión n° 1
	<b>TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES</b> <b>A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble</b>	Con fecha 14/05/2019 Primera recopilación Impreso el 25/03/2020 Page n. 2/12

Pictogramas de peligro: --

Palabras clave: --

Indicaciones de peligro:

**EUH210**                      Ficha de datos de seguridad disponible previa solicitud.  
**EUH208**                      Contiene: 4-terc-butilciclohexilo  
 Puede producir una reacción alérgica.

Medidas de precaución:

--

### 2.3. Otros peligros

En base a los datos disponibles, el producto no contiene ningún PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los ingredientes

### 3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
<b>Acetato de 4-terc-butilciclohexilo</b>		
CAS 32210-23-4	$0 \leq x < 0,5$	Sens piel. 1B H317, Crónica acuática 2 H411
CE 250-954-9		

ÍNDICE

El texto completo de las frases de peligro (H) figura de la sección 16 de la ficha.

## SECCIÓN 4. Medidas de primeros auxilios


### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

No es específicamente necesario. Se recomienda observar buenas prácticas de higiene industrial.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Se desconoce la información específica sobre los síntomas y efectos causados por el producto.

### 4.3. Indicación de toda atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios

	<b>T-ODOR</b>	Revisión nº 1  Con fecha 14/05/2019 Primera recopilación
	<b>TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES</b> <b>A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble</b>	Impreso el 25/03/2020  Page n. 3/12

Información no disponible

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### EQUIPO DE EXTINCIÓN ADECUADO

El equipo de extinción debe ser del tipo convencional: dióxido de carbono, espuma, polvo y agua pulverizada.

#### EQUIPO DE EXTINCIÓN INADECUADO

Ninguno en particular.

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

#### PELIGROS CAUSADOS POR LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

No respirar los productos de combustión.

### 5.3. Consejos para los bomberos

#### INFORMACIÓN GENERAL

Utilice chorros de agua para enfriar los recipientes a fin de evitar la descomposición del producto y la aparición de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Llevar siempre el equipo completo de prevención de incendios. Recoger el agua de extinción para evitar su vertido al alcantarillado. Elimine el agua contaminada utilizada para la extinción y los restos del incendio de acuerdo con la normativa aplicable.

#### EQUIPOS DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA BOMBEROS

Ropa normal contra incendios, es decir, equipo de bomberos (BS EN 469), guantes (BS EN 659) y botas (especificación HO A29 y A30) en combinación con un aparato respiratorio autónomo de aire comprimido a presión positiva y de circuito abierto (BS EN 137).

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimiento de emergencia

Utilizar equipo respiratorio si se liberan vapores o polvos en el aire. Estas indicaciones son válidas tanto para el personal de tratamiento como para las personas que intervienen en los procedimientos de emergencia.

### 6.2. Precauciones medioambientales


El producto no debe penetrar en el alcantarillado ni entrar en contacto con aguas superficiales o subterráneas.

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

Confinar utilizando tierra o material inerte. Recoger todo el material posible y eliminar el resto mediante chorros de agua. El material contaminado debe eliminarse de acuerdo con las disposiciones establecidas en el punto 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Toda la información sobre protección personal y eliminación se encuentra en las secciones 8 y 13.

	<b>T-ODOR</b>	Revisión n° 1
	<b>TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES</b> <b>A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble</b>	Con fecha 14/05/2019 Primera recopilación Impreso el 25/03/2020 Page n. 4/12

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Antes de manipular el producto, consulte todas las demás secciones de esta ficha de datos de seguridad. Evitar fugas del producto al medio ambiente. No comer, beber ni fumar durante su uso.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo las posibles incompatibilidades

Conservar el producto en recipientes claramente etiquetados. Mantener los recipientes alejados de cualquier material incompatible, ver sección 10 para más detalles.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Información no disponible

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Información no disponible

### 8.2. Controles de exposición

Dado que el uso de equipos técnicos adecuados debe tener siempre prioridad sobre los equipos de protección individual, asegúrese de que el lugar de trabajo está bien ventilado mediante una aspiración local eficaz.

A la hora de elegir el equipo de protección individual, pida consejo a su proveedor de sustancias químicas.

Los equipos de protección individual deben llevar la marca CE que acredite su conformidad con las normas aplicables.

#### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteja las manos con guantes de trabajo de categoría III (ver la norma EN 374).

Al elegir el material de los guantes de trabajo deben tenerse en cuenta los siguientes aspectos: compatibilidad, degradación, tiempo de fallo y permeabilidad.

La resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos debe comprobarse antes de su uso, ya que puede ser impredecible. El tiempo de uso de los guantes depende de la duración y el tipo de uso.

#### PROTECCIÓN DE LA PIEL

Llevar mono profesional de manga larga de categoría I y calzado de seguridad (consulte la Directiva 89/686/CEE y la norma EN ISO 20344). Lavarse el cuerpo con agua y jabón después de quitarse la ropa de protección.

#### PROTECCIÓN OCULAR


Llevar gafas de protección herméticas (consulte la norma EN 166).

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si se supera el valor umbral (por ejemplo, TLV-TWA) para la sustancia o una de las sustancias presentes en el producto, utilice una mascarilla con filtro de tipo B cuya clase (1, 2 ó 3) debe elegirse en función de la concentración límite de uso. (consulte la norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de diversos tipos y/o gases o vapores que contengan partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) se requieren filtros combinados.

Deben utilizarse dispositivos de protección respiratoria si las medidas técnicas adoptadas no son adecuadas para limitar la exposición del trabajador a los valores umbral considerados. La protección proporcionada por las máscaras es, en cualquier caso, limitada.

Si la sustancia considerada es inodora o su umbral olfativo es superior al TLV-TWA correspondiente y en caso de emergencia, use un aparato respiratorio autónomo de circuito abierto (según la norma EN 137) o un aparato respiratorio con toma de aire externo (según la norma

	<b>T-ODOR</b>	Revisión n° 1
	<b>TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES</b> <b>A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble</b>	Con fecha 14/05/2019 Primera recopilación Impreso el 25/03/2020 Page n. 5/12

EN 138). Para una correcta elección del dispositivo de protección respiratoria, consulte la norma EN 529.

#### CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones generadas por los procesos de fabricación, incluidas las generadas por los equipos de ventilación, deben comprobarse para garantizar el cumplimiento de las normas medioambientales.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	Líquido
Color	Blanco
Olor	Similar al talco
Umbral de olor	No disponible
PH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición inicial	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 60° C
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Límite inferior de inflamabilidad	No disponible
Límite superior de inflamabilidad	No disponible
Límite inferior de explosividad	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades oxidantes	No aplicable

### 9.2. Otra información

VOC (Directiva 2010/75/CE):	0
VOC (carbono volátil):	0


## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No existen riesgos particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

	<b>T-ODOR</b>	Revisión n° 1
	<b>TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES</b> <b>A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble</b>	Con fecha 14/05/2019 Primera recopilación Impreso el 25/03/2020 Page n. 6/12

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se prevén reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

### 10.4. Condiciones a evitar

Ninguno en particular. Sin embargo, se deben utilizar las precauciones habituales utilizadas para los productos químicos.

ACEITE DE RICINO

Evitar el contacto con: oxidantes fuertes.

### 10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos experimentales para el producto en sí, los peligros para la salud se evalúan según las propiedades de las sustancias que contiene, utilizando los criterios especificados en la normativa aplicable para la clasificación.

Por lo tanto, es necesario tener en cuenta la concentración de cada una de las sustancias peligrosas individuales indicadas en la sección 3, para evaluar los efectos toxicológicos de la exposición al producto.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Metabolismo, toxicocinética, mecanismo de acción y otra información

Información no disponible

Información sobre las rutas probables de exposición

Información no disponible

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Información no disponible

Efectos interactivos

Información no disponible

## T-ODOR

Revisión n° 1



### TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES **A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble**

Con fecha 14/05/2019

Primera recopilación

Impreso el 25/03/2020

Page n. 7/12

#### TOXICIDAD AGUDA

CL50 (Inhalación) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente significativo)

DL50 (Oral) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente significativo)

DL50 (Dérmico) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente significativo)

#### CORROSIÓN CUTÁNEA / IRRITACIÓN

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

#### LESIÓN OCULAR GRAVE / IRRITACIÓN

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

#### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Puede producir una reacción alérgica. Contiene: Acetato de 4-terc-butilciclohexilo.

#### MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

#### CARCINOGENICIDAD

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

#### TOXICIDAD REPRODUCTIVA

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

#### STOT – EXPOSICIÓN ÚNICA


No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

#### STOT – EXPOSICIÓN REPETIDA

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

#### PELIGRO DE ASPIRACIÓN

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

	<b>T-ODOR</b>	Revisión n° 1
	<b>TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES</b> <b>A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble</b>	Con fecha 14/05/2019 Primera recopilación Impreso el 25/03/2020 Page n. 8/12

## SECCIÓN 12. Información ecológica

No se disponen de datos específicos para este producto. Manipúlelo de acuerdo con prácticas laborales adecuadas. Evitar arrojar la basura. No contaminar el suelo ni las vías fluviales. Informar a las autoridades competentes si el producto llega a las vías fluviales o contamina el suelo o la vegetación. Por favor, tome todas las medidas adecuadas para reducir los efectos dañinos en los acuíferos.

### 12.1. Toxicidad

Información no disponible

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Información no disponible

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Información no disponible

### 12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible

### 12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Según los datos disponibles, el producto no contiene ningún PBT o vPvB en un porcentaje superior al 0,1%.

### 12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible

## SECCIÓN 13. Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Reutilizar cuando sea posible. Los residuos del producto puro deben considerarse residuos especiales no peligrosos.


La eliminación debe ser realizada a través de una empresa autorizada de gestión de residuos, de conformidad con la normativa nacional y local.

#### ENVASES CONTAMINADOS

Los envases contaminados deben recuperarse o eliminarse de acuerdo con la normativa nacional de gestión de residuos.

## SECCIÓN 14. Información sobre transporte



	<p><b>T-ODOR</b></p>  <p>TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES</p> <p><b>A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble</b></p>	<p>Revisión n° 1</p>  <p>Con fecha 14/05/2019 Primera recopilación</p> <p>Impreso el 25/03/2020</p> <p>Page n. 9/12</p>
--	---	---

El producto no es peligroso según las disposiciones actuales del Código de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR) y por Ferrocarril (RID), del Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas (IMDG) y de la normativa de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA).

**14.1. Número ONU**

No aplicable

**14.2. Número oficial de envío de la ONU**

No aplicable

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No aplicable

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable

**14.5. Peligros medioambientales**


No aplicable

**14.6. Precauciones especiales para el usuario**

No aplicable

**14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol y el Código IBC**

Información no relevante

	<b>T-ODOR</b>  <b>TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES</b> <b>A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble</b>	Revisión n° 1  Con fecha 14/05/2019 Primera recopilación Impreso el 25/03/2020 Page n. 10/12
--	--	---

## SECCIÓN 15. Información regulatoria

### 15.1. Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

Categoría Seveso - Directiva 2012/18/CE: Ninguna

Restricciones relacionadas con el producto o a las sustancias contenidas de conformidad con el Anexo XVII del Reglamento CE 1907/2006

Ninguna

Sustancias de la lista de candidatas (Art. 59 REACH)

Según los datos disponibles, el producto no contiene ninguna SVHC en un porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a notificación de exportación de conformidad con el Reglamento (CE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas al Convenio de Róterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Información no disponible


### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla y las sustancias que contiene.

## SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en la sección 2-3 de la ficha:

<b>Sens. Cut 1B</b>	Sensibilidad cutánea, categoría 1B
<b>Crón. Acuát 2</b>	Peligro para el medio acuático, toxicidad crónica, categoría 2
<b>H317</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

	<p><b>T-ODOR</b></p>  <p><b>TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES</b></p> <p><b>A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble</b></p>	<p>Revisión n° 1</p>  <p>Con fecha 14/05/2019 Primera recopilación</p> <p>Impreso el 25/03/2020</p> <p>Page n. 11/12</p>
--	--	--

**H411**  
**EUH210**

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.  
Ficha de datos de seguridad disponible previa solicitud.

**LEYENDA:**

- ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera
- NÚMERO CAS: Número de Servicio de Resúmenes Químicos
- CE50: Concentración Eficaz (necesaria para inducir un efecto del 50%)
- NÚMERO CE: Identificador en ESIS (Archivo Europeo de Sustancias Existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel Derivado sin Efecto
- EmS: Programa de Emergencias
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
- IATA DGR: Reglamento de Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentración de Inmovilización 50%
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- OMI: Organización Marítima Internacional
- NÚMERO DE ÍNDICE: Identificador en el Anexo VI del CLP
- CL50: Concentración Letal 50%
- DL50: Dosis Letal 50%
- LEP: Nivel de Exposición Ocupacional
- PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica según el Reglamento REACH
- PEC: Concentración Ambiental Predictiva
- PEL: Nivel de Exposición Predictivo
- PNEC: Concentración Sin Efecto Predictivo
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor Límite Umbral
- TLV MÁXIMO: Concentración que no debe ser superada durante ningún momento de la exposición ocupacional.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición ponderado en el tiempo
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo según el Reglamento REACH
- WGK: Clases de peligro para el agua (en alemán).

**BIOGRAFÍA GENERAL**

1. Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) del Parlamento Europeo
  2. Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo
  3. Reglamento (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) del Parlamento Europeo
  4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Reglamento (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) del Parlamento Europeo
  6. Reglamento (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) del Parlamento Europeo
  7. Reglamento (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) del Parlamento Europeo
  8. Reglamento (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) del Parlamento Europeo
  9. Reglamento (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) del Parlamento Europeo
  10. Reglamento (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) del Parlamento Europeo
  11. Reglamento (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) del Parlamento Europeo
  12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- El índice Merck. - 10th Edición
  - Seguridad en la manipulación de productos químicos
  - INRS – Ficha toxicológica
  - Patty – Higiene industrial y toxicología
  - N.I. Sax – Propiedades peligrosas de los materiales industriales-7, edición de 1989
  - Sitio web IFA GESTIS
  - Sitio web ECHA



## T-ODOR

Revisión n° 1

### TECNOLOGÍA DE CONTROL DE OLORES **A031800C – Fórmula Azul Hidrosoluble**

Con fecha 14/05/2019

Primera recopilación

Impreso el 25/03/2020

Page n. 12/12

- Base de datos de modelos FDS para productos químicos - Ministerio de Salud e ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Italia

Nota para los usuarios:

La información contenida en la presente ficha se basa en nuestros propios conocimientos en la fecha de la última versión. Los usuarios deben verificar la idoneidad y exhaustividad de la información proporcionada en función de cada uso específico del producto.

Este documento no debe considerarse una garantía sobre ninguna propiedad específica del producto.

El uso de este producto no está sujeto a nuestro control directo; por lo tanto, los usuarios deben, bajo su propia responsabilidad, cumplir con las leyes y regulaciones actuales de salud y seguridad. El productor queda exento de cualquier responsabilidad derivada de un uso inadecuado.

Proporcione a los empleados designados la formación adecuada sobre cómo usar productos químicos.