

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: **NC05**

Versión: **6.0 es**

Reemplaza la versión de: 18.09.2024

Versión: (5)

fecha de emisión: 23.08.2016

Revisión: 11.06.2025

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

### 1.1 Identificador de producto

Identificación de la sustancia

**Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo**

Número de artículo

NC05

Número de registro (REACH)

No es necesario indicar el uso identificado, ya que según la disposición REACH no es obligatorio registrar la sustancia (<1 t/a).

Número CE

204-881-4

Número CAS

128-37-0

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

Usos pertinentes identificados:

Producto químico de laboratorio  
Uso analítico y de laboratorio

Usos desaconsejados:

No utilizar para propósitos privados (domésticos).  
Alimentos, bebidas y piensos.

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

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemania

**Teléfono:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Sitio web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Proveedor (importador):**

QUIMIVITA PRODUCTS S.L.  
Balmes, 245 6ª planta  
08006 Barcelona

### 1.4 Teléfono de emergencia

| Nombre                                     | Calle | Código postal/ciudad | Teléfono        | Sitio web                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Servicio de Información Toxicológica (SIT) |       | 28232 Madrid         | +34 91 562 0420 | <a href="https://www.mjusticia.gob.es/es/institucional/organismos/instituto-nacional/servicios/servicio-informacion">https://www.mjusticia.gob.es/es/institucional/organismos/instituto-nacional/servicios/servicio-informacion</a> |

### 1.5 Importador

QUIMIVITA PRODUCTS S.L.  
Balmes, 245 6ª planta

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

08006 Barcelona  
España

**Teléfono:** +34 932 380 094

**Fax:** -

**e-Mail:** quimivita@quimivita.com

**Sitio web:** www.quimivita.es

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Sección | Clase de peligro                                            | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---------|-------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 4.1A    | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo   | 1         | Aquatic Acute 1              | H400                  |
| 4.1C    | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico | 1         | Aquatic Chronic 1            | H410                  |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

**Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente**  
Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Palabra de advertencia**

**Atención**

**Pictogramas**

GHS09



**Indicaciones de peligro**

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia**

**Consejos de prudencia - prevención**

P273

Evitar su liberación al medio ambiente

**Consejos de prudencia - respuesta**

P391

Recoger el vertido

**Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**

Palabra de advertencia: **Atención**

Pictograma(s) de peligro:



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

### Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 10 ml

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Palabra de advertencia:   | No es necesario |
| Pictograma(s) de peligro: | No es necesario |
| Indicaciones de peligro:  | No es necesario |
| Consejos de prudencia:    | No es necesario |

## 2.3 Otros peligros

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

### Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Nombre de la sustancia | Butilhidroxitolueno |
| Fórmula molecular      | $C_{15}H_{24}O$     |
| Masa molar             | 220,4 g/mol         |
| No CAS                 | 128-37-0            |
| No CE                  | 204-881-4           |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios



#### Notas generales

Quitar las prendas contaminadas.

#### En caso de inhalación

En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

#### En caso de contacto con los ojos

Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca. Proteger el ojo ileso.

#### En caso de ingestión

Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

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

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



**Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo**

número de artículo: NC05



## Medios de extinción apropiados

medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno!  
agua, espuma, polvo extinguidor seco, polvo ABC

## Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

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

Combustible. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire.

## Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

## 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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar el polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

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

## Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües. Recoger mecánicamente.

## Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente. Control del polvo.

## Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente. Evitar la producción de polvo.

## Medidas de protección del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Almacenar en un lugar seco.

### Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos. Materiales incompatibles: véase sección 10.

### Atención a otras indicaciones:

### Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento: 15 – 25 °C

### 7.3 Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites nacionales

#### Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

| País | Nombre del agente          | No CAS   | Identifi-<br>cador | VLA-ED<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | VLA-EC<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | VLA-<br>VM<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Anota-<br>ción | Fuente |
|------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------|--------|
| ES   | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 128-37-0 | VLA                | 10                             |                                |                                    |                | INSHT  |

#### Anotación

|        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLA-EC | Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario) |
| VLA-ED | Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)            |
| VLA-VM | Valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)                                                                                                                                                                    |

#### Valores relativos a la salud humana

| DNEL pertinentes y otros niveles umbrales |                       |                                                     |                        |                              |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Parámetro                                 | Niveles um-<br>brales | Objetivo de pro-<br>tección, vía de ex-<br>posición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
| DNEL                                      | 19 mg/kg pc/día       | humana, cutánea                                     | trabajador (industria) | agudo - efectos sistémicos   |
| DNEL                                      | 18 mg/m <sup>3</sup>  | humana, por inhala-<br>ción                         | trabajador (industria) | agudo - efectos sistémicos   |
| DNEL                                      | 3,5 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhala-<br>ción                         | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| DNEL                                      | 0,5 mg/kg<br>pc/día   | humana, cutánea                                     | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

### Valores medioambientales

| PNEC pertinentes y otros niveles umbrales |                  |                       |                                      |                             |
|-------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Parámetro                                 | Niveles umbrales | Organismo             | Compartimiento ambiental             | Tiempo de exposición        |
| PNEC                                      | 8,33 mg/kg       | organismos acuáticos  | agua                                 | corto plazo (ocasión única) |
| PNEC                                      | 1,99 µg/l        | organismos acuáticos  | agua                                 | emisiones intermitentes     |
| PNEC                                      | 0,199 µg/l       | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| PNEC                                      | 0,02 µg/l        | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| PNEC                                      | 0,17 mg/l        | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| PNEC                                      | 99,6 µg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| PNEC                                      | 9,96 µg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| PNEC                                      | 47,69 µg/kg      | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

#### Protección de los ojos/la cara



Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

#### Protección de la piel



##### • protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados. Los tiempos son valores aproximados de mediciones a 22 ° C y contacto permanente. El aumento de las temperaturas debido a las sustancias calentadas, el calor del cuerpo, etc. y la reducción del espesor efectivo de la capa por estiramiento puede llevar a una reducción considerable del tiempo de penetración. En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante. Con un espesor de capa aproximadamente 1,5 veces mayor / menor, el tiempo de avance respectivo se duplica / se reduce a la mitad. Los datos se aplican solo a la sustancia pura. Cuando se transfieren a mezclas de sustancias, solo pueden considerarse como una guía.

##### • tipo de material

Caucho de butilo

##### • espesor del material

0,5 mm

##### • tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

##### • otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

#### Protección respiratoria

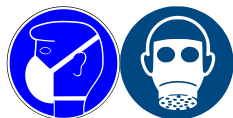
# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05



Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

### Controles de exposición medioambiental

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                             |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                               | sólido                                                      |
| Forma                                                                       | cristales                                                   |
| Color                                                                       | blanco                                                      |
| Olor                                                                        | inodoro                                                     |
| Punto de fusión/punto de congelación                                        | 69 – 71 °C                                                  |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 265 °C a 1.013 hPa                                          |
| Inflamabilidad                                                              | este material es combustible, pero no fácilmente inflamable |
| Límite superior e inferior de explosividad                                  | no relevantes (sólido)                                      |
| Punto de inflamación                                                        | 127 °C (c.c.)                                               |
| Temperatura de auto-inflamación                                             | no determinado                                              |
| Temperatura de descomposición                                               | 320 °C                                                      |
| pH (valor)                                                                  | no es aplicable                                             |
| Viscosidad cinemática                                                       | no relevantes                                               |

#### Solubilidad(es)

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Hidrosolubilidad | 0,4 g/l a 20 °C (prácticamente insoluble) |
|------------------|-------------------------------------------|

#### Coeficiente de reparto

|                                                            |              |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): | 5,1 (ECHA)   |
| Carbono orgánico en el suelo/agua (log KOC)                | 4,169 (ECHA) |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Presión de vapor | 0,011 hPa a 20 °C |
|------------------|-------------------|

#### Densidad y/o densidad relativa

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Densidad          | 1,03 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C (ECHA) |
| Densidad de vapor | 7,61 (aire = 1)                       |
| Densidad aparente | ~450 kg/m <sup>3</sup>                |

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

Características de las partículas

No existen datos disponibles.

### Otros parámetros de seguridad

Propiedades comburentes

ninguno

## 9.2 Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico:

clases de peligro conforme al SGA  
(peligros físicos): no relevantes

Otras características de seguridad:

Clase de temperatura (UE según ATEX)

T2  
Temperatura de superficie máxima admisible en  
el equipo: 300°C

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

### 10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones fuertes con:** muy comburente

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: 320 °C.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

**Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)**

#### Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

| Toxicidad aguda   |           |              |         |        |        |
|-------------------|-----------|--------------|---------|--------|--------|
| Vía de exposición | Parámetro | Valor        | Especie | Método | Fuente |
| oral              | LD50      | >6.000 mg/kg | rata    |        | ECHA   |
| cutánea           | LD50      | >2.000 mg/kg | rata    |        | ECHA   |

#### Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

### Alterador endocrino para la salud humana

No se clasifica como alterador endocrino para la salud humana.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

#### • En caso de ingestión

No se dispone de datos.

#### • En caso de contacto con los ojos

poco irritante pero no es relevante para clasificar

#### • En caso de inhalación

Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias

#### • En caso de contacto con la piel

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel

#### • Otros datos

ninguno

## 11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Toxicidad acuática (aguda) |            |                         |        |                      |
|----------------------------|------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Parámetro                  | Valor      | Especie                 | Fuente | Tiempo de exposición |
| LC50                       | >0,57 mg/l | pez                     | ECHA   | 96 h                 |
| EC50                       | 0,48 mg/l  | invertebrados acuáticos | ECHA   | 48 h                 |
| ErC50                      | >0,4 mg/l  | alga                    | ECHA   | 72 h                 |

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

### Toxicidad acuática (crónica)

| Parámetro | Valor      | Especie                 | Fuente | Tiempo de exposición |
|-----------|------------|-------------------------|--------|----------------------|
| EC50      | 0,096 mg/l | invertebrados acuáticos | ECHA   | 21 d                 |
| NOEC      | 0,053 mg/l | pez                     | ECHA   | 30 d                 |
| LOEC      | 0,14 mg/l  | pez                     | ECHA   | 30 d                 |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Demanda Teórica de Oxígeno: 2,977 mg/mg

Dióxido de Carbono Teórico: 2,996 mg/mg

#### Biodegradación

No fácilmente biodegradable.

### Procesos de degradación

| Proceso          | Velocidad de degradación | Tiempo |
|------------------|--------------------------|--------|
| biótico/abiótico | <10 %                    | 20 d   |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

La sustancia cumple el criterio de muy bioacumulable.

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| n-octanol/agua (log KOW) | 5,1 (ECHA) |
| FBC                      | 598,4      |

### 12.4 Movilidad en el suelo

|                                                                                  |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Constante de la ley de Henry                                                     | 318,9 Pa m <sup>3</sup> /mol a 25 °C (ECHA) |
| El coeficiente de adsorción normalizado para tener en cuenta el carbono orgánico | 4,169 (ECHA)                                |

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

#### Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

ADR). Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia. Envases completamente vacíos pueden ser reciclados.

### 13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

#### Características de los residuos que permiten calificarlos de peligrosos

HP 14 ecotóxico

### 13.3 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

|             |         |
|-------------|---------|
| ADRRID      | UN 3077 |
| Código-IMDG | UN 3077 |
| OACI-IT     | UN 3077 |

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                |                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ADRRID         | MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . |
| Código-IMDG    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                      |
| OACI-IT        | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                      |
| Nombre técnico | Butilhidroxitolueno                                                     |

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

|             |   |
|-------------|---|
| ADRRID      | 9 |
| Código-IMDG | 9 |
| OACI-IT     | 9 |

### 14.4 Grupo de embalaje

|             |     |
|-------------|-----|
| ADRRID      | III |
| Código-IMDG | III |
| OACI-IT     | III |

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

peligroso para el medio ambiente acuático

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

### 14.8 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

### Información adicional

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designación oficial                                                                                                                                                 | MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P .                                             |
| Menciones en la carta de porte                                                                                                                                      | UN3077, MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P ., (Butilhidroxitolueno), 9, III, (-) |
| Código de clasificación                                                                                                                                             | M7                                                                                                                  |
| Etiqueta(s) de peligro                                                                                                                                              | 9, "Pez y árbol"                                                                                                    |
|   |                                                                                                                     |
| Peligros para el medio ambiente                                                                                                                                     | Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)                                                                      |
| Disposiciones especiales (DE)                                                                                                                                       | 274, 335, 375, 601                                                                                                  |
| Cantidades exceptuadas (CE)                                                                                                                                         | E1                                                                                                                  |
| Cantidades limitadas (LQ)                                                                                                                                           | 5 kg                                                                                                                |
| Categoría de transporte (CT)                                                                                                                                        | 3                                                                                                                   |
| Código de restricciones en túneles (CRT)                                                                                                                            | -                                                                                                                   |
| Número de identificación de peligro                                                                                                                                 | 90                                                                                                                  |

### Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID) Información adicional

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Código de clasificación | M7               |
| Etiqueta(s) de peligro  | 9, "Pez y árbol" |



|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Peligros para el medio ambiente     | Sí<br>Peligroso para el agua |
| Disposiciones especiales (DE)       | 274, 335, 375, 601           |
| Cantidades exceptuadas (CE)         | E1                           |
| Cantidades limitadas (LQ)           | 5 kg                         |
| Categoría de transporte (CT)        | 3                            |
| Número de identificación de peligro | 90                           |

### Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

|                                                                                 |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designación oficial                                                             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                                             |
| Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration) | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (Butylated hydroxytoluene), 9, III |
| Contaminante marino                                                             | Sí (peligroso para el medio ambiente acuático), (Butylated hydroxytoluene)                     |
| Etiqueta(s) de peligro                                                          | 9, "Pez y árbol"                                                                               |

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05



|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Disposiciones especiales (DE)          | 274, 335, 375, 966, 967, 969 |
| Cantidades exceptuadas (CE)            | E1                           |
| Cantidades limitadas (LQ)              | 5 kg                         |
| EmS                                    | F-A, S-F                     |
| Categoría de estiba (stowage category) | A                            |

### Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

|                                                                                 |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designación oficial                                                             | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                                             |
| Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration) | UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (Butylated hydroxytoluene), 9, III |
| Peligros para el medio ambiente                                                 | Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)                                                 |
| Etiqueta(s) de peligro                                                          | 9, "Pez y árbol"                                                                               |



|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Disposiciones especiales (DE) | A97, A158, A179, A197, A215 |
| Cantidades exceptuadas (CE)   | E1                          |
| Cantidades limitadas (LQ)     | 30 kg                       |

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

#### Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

no incluido en la lista

#### Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)/SVHC - lista de candidatos

no incluido en la lista

#### Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |                                                                                    |                                                                                               |       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| No                      | Sustancia peligrosa/categorías de peligro                                          | Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior | Notas |
| E1                      | peligros para el medioambiente (peligroso para el medio ambiente acuático, cat. 1) | 100 200                                                                                       | 56)   |

#### Anotación

56) Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

#### Directiva Decopaint

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenido de COV | 0 % |
|------------------|-----|

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenido de COV | 0 g/l |
|------------------|-------|

### Directiva sobre Emisiones Industriales (DEI)

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenido de COV | 0 %   |
| Contenido de COV | 0 g/l |

### Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)

no incluido en la lista

### Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

no incluido en la lista

### Directiva Marco del Agua (DMA)

| Lista de contaminantes (DMA) |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                   |               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|
| Nombre de la sustancia       | Nombre según el inventario                                                                                                                                                                                                                                                     | No CAS | Enumera-<br>do en | Observaciones |
| Butilhidroxitolueno          | Sustancias y preparados, o productos derivados de ellos, cuyas propiedades cancerígenas, mutágenas o que puedan afectar a la tiroides, esteroideogénica, a la reproducción o a otras funciones endocrinas en el medio acuático o a través del medio acuático estén demostradas |        | a)                |               |

#### Leyenda

a) Lista indicativa de los principales contaminantes

### Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no incluido en la lista

### Reglamento sobre precursores de drogas

no incluido en la lista

### Reglamento sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)

no incluido en la lista

### Reglamento relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)

no incluido en la lista

### Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

no incluido en la lista

### Otros datos

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

### Catálogos nacionales

| País | Inventario | Estatuto                  |
|------|------------|---------------------------|
| AU   | AIIC       | la sustancia es enumerada |
| CA   | DSL        | la sustancia es enumerada |
| CN   | IECSC      | la sustancia es enumerada |
| EU   | ECSI       | la sustancia es enumerada |

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

| País | Inventario | Estatuto                           |
|------|------------|------------------------------------|
| EU   | REACH Reg. | la sustancia es enumerada          |
| JP   | CSCL-ENCS  | la sustancia es enumerada          |
| KR   | KECI       | la sustancia es enumerada          |
| MX   | INSQ       | la sustancia es enumerada          |
| NZ   | NZIoC      | la sustancia es enumerada          |
| PH   | PICCS      | la sustancia es enumerada          |
| TR   | CICR       | la sustancia es enumerada          |
| TW   | TCSI       | la sustancia es enumerada          |
| US   | TSCA       | la sustancia es enumerada (ACTIVE) |

### Legenda

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI       | CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | Inventario Nacional de Sustancias Químicas                              |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Sustancias registradas REACH                                            |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Ley de Control de Sustancias Tóxicas                                    |

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

| Sección | Inscripción anterior (texto/valor)                        | Inscripción actual (texto/valor)                               | Relevante para la seguridad |
|---------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.8    | Disposiciones especiales (DE):<br>274, 335, 966, 967, 969 | Disposiciones especiales (DE):<br>274, 335, 375, 966, 967, 969 | sí                          |
| 15.1    |                                                           | Catálogos nacionales:<br>modificación en el listado (tabla)    | sí                          |

### Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev.      | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera) |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)                                                                                 |
| CLP         | Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas                              |
| Código-IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                                                                                 |
| COV         | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                                                                         |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)                                                                   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)                                                                                                                    |

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

| Abrev.   | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50     | Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado |
| ED       | Alterador endocrino                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)                                                                                                                                                            |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)                                                                                                                                                                                   |
| EmS      | Emergency Schedule (programa de emergencias)                                                                                                                                                                                                                                       |
| ErC50    | ≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo                                                                         |
| FBC      | Factor de bioconcentración                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IATA     | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                                                                                                                                                                                       |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)                                                                                                                                                   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)                                                                                                                                                                               |
| INSHT    | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT                                                                                                                                                                                                                     |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado                                                               |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado                                                                                       |
| LOEC     | Lowest Observed Effect Concentration (concentración con efecto mínimo observado)                                                                                                                                                                                                   |
| mPmB     | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                                                                                                                                                                |
| NLP      | No-Longer Polymer (ex-polímero)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| No CE    | El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)                                                                                                                                       |
| NOEC     | No Observed Effect Concentration (concentración sin efecto observado)                                                                                                                                                                                                              |
| OACI     | Organisation de l'Aviation Civile International                                                                                                                                                                                                                                    |
| OACI-IT  | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)                                                                                                             |
| PBT      | Persistente, Bioacumulable y Tóxico                                                                                                                                                                                                                                                |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)                                                                                                                                                                                                              |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)                                                                                                                    |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)                                                                                               |
| SGA      | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas                                                                                                                                                                |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)                                                                                                                                                                                                              |
| VLA      | Valor límite ambiental                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VLA-EC   | Valor límite ambiental-exposición de corta duración                                                                                                                                                                                                                                |
| VLA-ED   | Valor límite ambiental-exposición diaria                                                                                                                                                                                                                                           |
| VLA-VM   | Valor máximo                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE



## Butilhidroxitolueno ROTICHROM® Estándar de trabajo

número de artículo: NC05

2020/878/UE.

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

| Código | Texto                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.