

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** 5-Bromoindol $\geq 99,5\%$ **Número del artículo:** 5469**Número CAS:**

10075-50-0

Número CE:

233-208-7

Número de registro

No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 de la normativa REACH (CE) núm. 1907/2006, el etiquetado anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración

Productos químicos de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante/distribuidor:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemania

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Área de información: Department Health, Safety and Environment**1.4 Teléfono de emergencia:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

2 Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE suprimido

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido

Pictogramas de peligro suprimido

Palabra de advertencia suprimido

Indicaciones de peligro suprimido

Datos adicionales:

suprimido

2.3 Otros peligros**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: 5-Bromoindol ≥99,5%

(se continua en página 1)

3 Composición/información sobre los componentes

3.1 Caracterización química: Sustancias

Denominación N° CAS

10075-50-0 5-Bromoindole

Número(s) de identificación**Número CE:** 233-208-7**Formula:** C₈H₆BrN**Masa molar:** 196,05

4 Primeros auxilios



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

Eliminar ropa contaminada

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua. No provocar el vómito.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: 5-Bromoindol $\geq 99,5\%$

(se continua en página 2)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Durante un incendio pueden liberarse:

Oxidos azoicos (NOx)

bromuro de hidrógeno

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

6 Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la formación de polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

Prevención de incendios y explosiones:

No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Ningunos, -as.

Temperatura de almacenamiento recomendada:

-20 °C

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: 5-Bromoindol $\geq 99,5\%$

(se continua en página 3)

8.1 Parámetros de control**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición**Equipo de protección individual:****Medidas generales de protección e higiene:**

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

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.
Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria:

necesaria en presencia de polvo: Filtro P1.

Protección de manos:**Guantes de protección**

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

Material de los guantesCaucho nitrilo: $\geq 0,11\text{mm}$

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Tiempo de penetración del material de los guantesValor de permeación: Nivel ≥ 6

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:

Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 5)



Nombre comercial: 5-Bromoindol ≥99,5%

(se continua en página 4)

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:	En polvo
Color:	Marrón
Olor:	No hay información disponible.
Umbral olfativo:	No hay información disponible.

valor pH: No hay información disponible.

Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	90-92 °C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	No hay información disponible.

Punto de inflamación: No hay información disponible.

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): La sustancia no es inflamable.

Temperatura de ignición: No hay información disponible.

Temperatura de descomposición: No hay información disponible.

Autoinflamabilidad: No hay información disponible.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior:	No hay información disponible.
Superior:	No hay información disponible.
Propiedades comburentes:	No hay información disponible.

Presión de vapor: No hay información disponible.

Densidad: No hay información disponible.

Densidad de vapor: No hay información disponible.

Velocidad de evaporación: No hay información disponible.

Solubilidad en / miscibilidad con agua a 25 °C: 0,126 g/l

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): 3,0 log POW (exp.)

Viscosidad:

Dinámica:	No hay información disponible.
Cinemática:	No hay información disponible.

9.2 Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información disponible

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Agentes oxidantes fuertes
ácidos

(se continua en página 6)

**Nombre comercial: 5-Bromoindol $\geq 99,5\%$**

(se continua en página 5)

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles:

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio: véase capítulo 5

11 Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto no han hecho antes.

Síntomas específicos en ensayos con animales:

No hay información disponible.

Efecto estimulante primario:**en la piel:**

No hay información disponible.

en el ojo:

No hay información disponible.

Tras inhalación:

No hay información disponible.

Sensibilización:

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Efectos CMR:**Mutagenicidad en células germinales:**

No hay información disponible.

Carcinogenicidad:

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción:

No hay información disponible.

Peligro de aspiración:

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

11.2 Otros datos:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

(se continua en página 7)



Nombre comercial: 5-Bromoindol $\geq 99,5\%$

(se continua en página 7)

14.5 Peligros para el medio ambiente:	
Contaminante marino:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
	No aplicable.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
	No aplicable.
Transporte/datos adicionales:	
ADR	
Observaciones:	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	-

15 Información reglamentaria

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

Disposiciones nacionales:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Clase de peligro para las aguas:

CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Persona de contacto: Departamento: Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Interlocutor: Herr Heine

Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)