

**Benzoclean 50 D**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08/18/2021      Número SDS: 000000993078      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : Benzoclean 50 D  
Código del producto : 000000000050654438 000000000050654438  
Otros medios de identificación : Ucrete TCCS Part C

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre de la empresa proveedora : Colorbiotics, LLC  
Dirección : 23700 CHAGRIN BLVD  
Beachwood OH 44122  
Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585  
Número Telefónico de Emergencia Nacional : USA: +1-800-255-3924 ChemTel contract no. MIS9240420

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Producto para la química de la construcción  
Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Peróxidos orgánicos : Tipo E  
Irritación ocular : Categoría 2A  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

**Elementos de etiquetado GHS**

## Benzoclean 50 D

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08/18/2021      Número SDS: 000000993078      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

P235 Mantener en lugar fresco.

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

**Intervención:**

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P391 Recoger el vertido.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P410 Proteger de la luz del sol.

## Benzoclean 50 D

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08/18/2021      Número SDS: 000000993078      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

P420 Almacenar separadamente.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla  
 Naturaleza química : peróxido orgánico

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
peróxido de dibenzoilo	94-36-0	>= 50 - < 75
diestearato de cinc	557-05-1	>= 5 - < 7

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotgerse.  
 Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco.  
 Si los síntomas persisten, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.  
 No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia.  
 Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos : Quitar las lentes de contacto. Mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua limpia o lavar con una solución especial de lava-ojos. Control posterior por el oftalmólogo

Por ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.  
 No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 Provoca irritación ocular grave.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropiados : Espuma

**Benzoclean 50 D**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	08/18/2021	000000993078	Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

dos	:	Spray de agua Polvo seco Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
Medios de extinción no apropiados	:	chorro de agua
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Acción comburente por liberación de oxígeno.
Productos de combustión peligrosos	:	Vapores nocivos Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ) Óxidos de carbono Hidrocarburos aromáticos humos negro de humo
Otros datos	:	El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Úsese protección para los ojos/la cara. Utilizar ropa de protección personal. Retirar todas las fuentes de ignición. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Métodos y material de contención y de limpieza	:	Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. No dejar que se seque. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

## Benzoclean 50 D

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08/18/2021      Número SDS: 000000993078      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Conservar alejado del calor.  
No exponga al recipiente a la luz solar directa.  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).  
Evitar la desecación.  
La sustancia/el producto en estado seco es comburente.
- Consejos para una manipulación segura : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Asegúrese una ventilación apropiada.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Mantener los recipientes cerrados herméticamente.  
Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.  
Proteger de la irradiación solar directa.
- Materias que deben evitarse : Mantener alejado de agentes reductores (como p. ej. aminas), ácidos, lejías, combinaciones de metales pesados (como p. ej. agentes aceleradores, materiales secantes, jabones metálicos).
- Temperatura de almacenaje recomendada : 41 - 77 °F / 5 - 25 °C

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
peróxido de dibenzoilo	94-36-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
diestearato de cinc	557-05-1	Valor REL (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH
		Valor REL (total)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		PEL (Polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup>	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED (fracción)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA - Tabla Z-1-A (29)

## Benzoclean 50 D

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08/18/2021      Número SDS: 000000993078      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

		respirable)		CFR 1910.1000)
		Valor VLA-ED (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-ED (fracción respirable)	3 mg/m3	ACGIH
		Valor VLA-ED (fracción inhalable)	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m3	ACGIH

**Medidas de ingeniería** : Asegúrese una ventilación apropiada.

**Protección personal**

Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición.  
 Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes protectores resistentes a químicos caucho nitrilo (NBR) - 0.2 mm espesor del recubrimiento caucho cloropreno (Neopreno) Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección de la piel y del cuerpo : Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas de protección : No respirar polvo/humo/aerosoles.

**Benzoclean 50 D**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	08/18/2021	000000993078	Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

---

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.  
Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Medidas de higiene : Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.  
Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.  
Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.  
Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

---

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	: pastoso
Color	: coloreado
Olor	: ligero olor, similar a aldehído
Umbral olfativo	: no determinado
pH	: sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto de fusión	: no determinado
Punto de ebullición	: no determinado
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Puede provocar incendios.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: no determinado
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles

**Benzoclean 50 D**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08/18/2021      Número SDS: 000000993078      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

---

Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.2 - 1.3 gcm <sup>3</sup> (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	no aplicable para mezclas
Temperatura de autoinflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	122 °F / 50 °C Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Por encima de la temperatura indicada existe riesgo de descomposición exotérmica autoacelerada Riesgo de autoinflamación si se expone al aire en indicada la temperatura.
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	:	122 °F / 50 °C
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	no determinado
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Punto de sublimación	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	:	Se descompone en temperaturas elevadas. Siga las recomendaciones de precaución y evite las condiciones y los materiales incompatibles
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.



**Benzoclean 50 D**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	08/18/2021	000000993078	Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

---

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.  
Exposición a la luz del sol.

Materiales incompatibles : Aminas  
Ácidos  
Bases  
Compuestos de metales pesados  
Agentes reductores

**Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica : Óxidos de carbono  
Ácido benzoico  
Benceno  
Bifenilos

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

No está clasificado en base a la información disponible.

## Benzoclean 50 D

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08/18/2021      Número SDS: 000000993078      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

---

### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.  
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Producto:

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Componentes:

#### peróxido de dibenzoilo:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

### Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Teniendo en cuenta las propiedades de varios componentes, se estima que el producto no es fácilmente biodegradable de acuerdo con la clasificación OCDE.

### Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

## Benzoclean 50 D

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	08/18/2021	000000993078	Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.  
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de eliminación.**

Residuos : Observar las legislación nacional y local.  
Los requerimientos de eliminación dependen de la clasificación de peligrosidad y varían según la localización y el tipo de eliminación.  
El uso y procesamiento de este producto, o la adición de otros componentes, pueden hacer que se considere un residuo peligroso.  
Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 3108  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E  
(PERÓXIDO DE DIBENZOILO)  
Clase : 5.2  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : 5.2

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 3108  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Peróxido orgánico de tipo E, sólido  
(DIBENZOYL PEROXIDE)  
Clase : 5.2  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : Organic Peroxides, Keep Away From Heat  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 570  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 570

**Código-IMDG**

## Benzoclean 50 D

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	08/18/2021	000000993078	Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

Número ONU	:	UN 3108
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
Clase	:	5.2
Grupo de embalaje	:	No asignado por el reglamento
Etiquetas	:	5.2
EmS Código	:	F-J, S-R
Contaminante marino	:	si

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

**Regulación doméstica****49 CFR**

Número UN/ID/NA	:	UN 3108
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (PERÓXIDO DE DIBENZOILO)
Clase	:	5.2
Grupo de embalaje	:	No asignado por el reglamento
Etiquetas	:	ORGANIC PEROXIDE
Código ERG	:	145
Contaminante marino	:	no
Observaciones	:	Proteger del calor

**Precauciones particulares para los usuarios**

Observaciones : Protect from heat

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

peróxido de dibenzoilo	94-36-0
------------------------	---------

diestearato de cinc	557-05-1
---------------------	----------

**Reglamentos de Estado de los EE.UU.****Pennsylvania Right To Know**

peróxido de dibenzoilo	94-36-0
carbonato cálcico	471-34-1
diestearato de cinc	557-05-1

**New Jersey Right To Know**

**Benzoclean 50 D**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08/18/2021      Número SDS: 000000993078      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

peróxido de dibenzoilo      94-36-0  
 diestearato de cinc      557-05-1

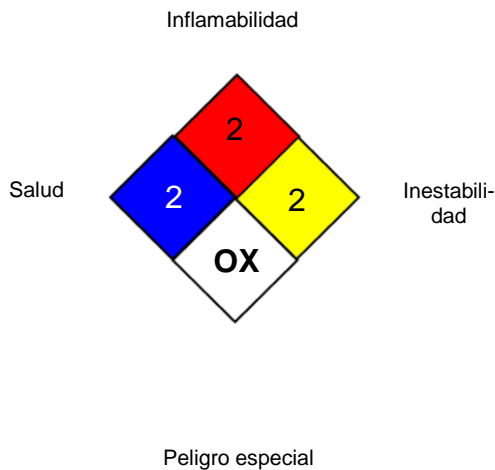
**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

- TSCA : Todas las sustancias químicas en este producto están en la lista como activas en el inventario de TSCA o cumplen con las exenciones del inventario de TSCA.
- DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Otros datos**

**NFPA 704:**



**HMIS® IV:**



Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, donde 0 representa riesgos o peligros mínimos y 4 representa riesgos o peligros significativos. El símbolo “\*” representa un peligro crónico, mientras que el símbolo “/” representa la ausencia de un peligro crónico.

**Texto completo de otras abreviaturas**

- 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) : OSHA - Tabla Z-1 (Límites para contaminantes del aire) 29 CFR 1910.1000 (US)
- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values (US)
- NIOSH : NIOSH Guía de Bolsillos sobre Riesgos Químicos (Estados Unidos)
- NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
- OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-

## Benzoclean 50 D

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	08/18/2021	000000993078	Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) / PEL	:	1 Límites para los contaminantes del aire Límite de exposición permisible
ACGIH / TWA	:	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
ACGIH / Valor VLA-ED	:	Tiempo promedio ponderado (TPP):
NIOSH / Valor REL	:	Valor límite de exposición recomendado (REL)
NIOSH REL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 08/18/2021

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte,

## Benzoclean 50 D

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	08/18/2021	000000993078	Fecha de la primera expedición: 08/18/2021

---

eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES