

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435



## Colanyl Rojo D3GD 532

Página 1(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Nombre comercial:**

Colanyl Rojo D3GD 532

**Número del material:** 320374

**Naturaleza química:**

C.I. Pigment Red 254 en dispersión acuosa con poliglicoles.

**Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla**

Ramo industrial:

Industria de barnices y esmaltes  
Industria transformadora de plásticos  
Industria de tintas de impresión  
Industria tecnquímica

Tipo de uso:

Agente colorante

**Identificación de la sociedad o empresa:**

Heubach Colorants Germany GmbH  
Brüningstraße 50  
65929 Frankfurt am Main  
Teléfono : +49 69 305 13619

**Información sobre la sustancia/mezcla**

Product Stewardship  
e-mail: SDS.PI.Europe@clariant.com

**Teléfono de emergencia:** +57 1 877 3300 (24 h)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

**Clasificación SGA**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Elementos de etiquetado GHS**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Sin peligros a mencionar especialmente.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]	55965-84-9	>= 0,0003 -< 0,0025

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Consultar a un médico en caso de malestar.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Colanyl Rojo D3GD 532**

Página 2(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

Si es inhalado	:	Sacar la víctima al aire libre. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
En caso de contacto con la piel	:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
En caso de contacto con los ojos	:	En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Por ingestión	:	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	No se conocen peligros adicionales, excepto aquellos derivados del etiquetado.
Notas para el médico	:	Tratar sintomáticamente.

---

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

Medios de extinción apropiados	:	Chorro pulverizado de agua Polvo seco Dióxido de carbono (CO2) Espuma resistente al alcohol
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
Métodos específicos de extinción	:	Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Equipo autónomo de respiración

---

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Métodos y material de	:	Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

## Colanyl Rojo D3GD 532

Página 3(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

contención y de limpieza

arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Tratar el material recuperado como está descrito en la  
sección "Consideraciones de eliminación".

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la  
protección contra incendio y  
explosión

: Disposiciones normales de protección preventivas de  
incendio.

Consejos para una  
manipulación segura

: no se precisa en el uso normal

Información complementaria  
sobre las condiciones de  
almacenamiento

: Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar  
fresco y bien ventilado.  
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.  
Manténgase lejos de llamas y de chispas.  
Sensible a las heladas. En caso de que el producto se  
enturbie, espese o congele por la acción del frío, debe  
descongelarse lentamente a temperatura ambiente y  
removerlo durante corto tiempo. Después, el producto puede  
ser utilizado en la forma habitual.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### Medidas de ingeniería

: Manejarlo solamente en un lugar equipado con extractor  
local (u otro extractor apropiado).

### Protección personal

Protección respiratoria

: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones  
por encima de los límites de exposición, deberán usar  
mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos  
Observaciones

: Caucho nitrilo Tomar nota de la información dada por el  
fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de  
perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de  
trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de los ojos

: Gafas de seguridad

Protección de la piel y del  
cuerpo

: Llevar un equipamiento de protección apropiado.

Medidas de protección

: Llevar un equipamiento de protección apropiado.

Medidas de higiene

: Lávense las manos antes de los descansos y después de

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Colanyl Rojo D3GD 532**

Página 4(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

terminar la jornada laboral.  
Utilizar una crema de protección de la piel antes de  
manipular el producto.  
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y  
lavarlas antes de volver a usarlas.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	: dispersión
Color	: rojo
Olor	: no significativo
Umbral olfativo	: no determinado
pH	: 6,5 (20 °C) (no diluído)
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: 371 °C
Tasa de evaporación	: no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no determinado
Índice de combustibilidad	: No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: no determinado
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: no determinado
Densidad relativa	: sin datos disponibles
Densidad	: 1,27 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Colanyl Rojo D3GD 532**

Página 5(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: Miscible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: no determinado
Temperatura de auto-inflamación	: no determinado
Temperatura de descomposición	: El producto no contiene grupos químicos que sean indicadores de propiedades auto reactivas, ni su valor estimado de SADT es inferior a 75 °C, ni la energía de descomposición exotérmica es superior a 300 J / g.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 300 mPa.s ( 23 °C)
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles
Peso molecular	: sin datos disponibles
Velocidad de corrosión del metal	: No es corrosivo para los metales.
Energía mínima de ignición	: no determinado
Tamaño de partícula	: No aplicable

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Estable
Condiciones que deben evitarse	: Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	: sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Colanyl Rojo D3GD 532**

Página 6(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda**

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: sin datos disponibles

**Componentes:**

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 64 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0,171 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
BPL: si  
Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 92,4 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

**Producto:**

Observaciones : sin datos disponibles

**Componentes:**

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición  
BPL : no

**Lesiones o irritación ocular graves**

**Producto:**

Observaciones : sin datos disponibles

**Componentes:**

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

Especies : Conejo  
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Colanyl Rojo D3GD 532**

Página 7(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

Método : Otro  
BPL : no

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Producto:**

Observaciones : sin datos disponibles

**Componentes:**

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.  
BPL : si

Valoración : Tóxico en caso de ingestión., Mortal en contacto con la piel., Mortal en caso de inhalación., Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**

**Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No hay información disponible.

**Componentes:**

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Estudio in vitro  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: Resultados contradictorios se han observado en diferentes estudios.

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos  
Especies: Rata  
Tipo de célula: Médula  
Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: <= 5 d  
Dosis: 1-5 x <= 28 mg/kg  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: <= 5 d

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

## Colanyl Rojo D3GD 532

Página 8(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

Dosis: 1-5 x <= 20 - 30 mg/kg

Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

### Carcinogenicidad

#### Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay información disponible.

#### Componentes:

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

### Toxicidad para la reproducción

#### Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay información disponible.

#### Componentes:

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Agua potable  
Dosis: 25 - 75 - 225 ppm  
Toxicidad general padres: NOAEL: 16,3 - 24,7 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad general F1: NOAEL: 16,3 - 24,7 peso corporal en mg/kg  
Método: Otro  
BPL: si

Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Agua potable  
Dosis: 30 - 100 - 300 ppm  
Toxicidad general padres: NOAEL: 2,8 - 4,4 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad general F1: NOAEL: 22,7 - 28 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad general F2: NOAEL: 35,7 - 39,1 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD  
BPL: si

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata, machos y hembras



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

## Colanyl Rojo D3GD 532

Página 9(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

Vía de aplicación: oral (sonda)

Dosis:  $\leq 15$  mg/kg

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 15 peso corporal en mg/kg

Método: Otro

Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: oral (sonda)

Toxicidad general materna: NOAEL:  $\leq 3,95$  peso corporal en mg/kg

Método: Otro

Toxicidad para la  
reproducción - Valoración

: El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva  
La clasificación de embriotoxicidad no es posible con los datos actuales.

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

#### Producto:

Observaciones : sin datos disponibles

#### Componentes:

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

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

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

#### Producto:

Observaciones : sin datos disponibles

#### Componentes:

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

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

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

#### Componentes:

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEL : 16,3 - 24,7 mg/kg

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Colanyl Rojo D3GD 532**

Página 10(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

Vía de aplicación : Agua potable  
Tiempo de exposición : 90 d  
Nombre de exposiciones : daily  
Dosis : 25 - 75 - 225 ppm  
Grupo de control : si  
Método : Otro  
BPL : si

Toxicidad por dosis repetidas : Tóxico en caso de ingestión., Mortal en contacto con la piel.,  
- Valoración Mortal en caso de inhalación., Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Toxicidad por aspiración**

**Producto:**

sin datos disponibles

**Componentes:**

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones : No existe ningún dato disponible para ese producto.

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

**Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y :  
otros invertebrados acuáticos Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para las :  
algas/plantas acuáticas Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para los peces : Observaciones: sin datos disponibles  
(Toxicidad crónica)

Toxicidad para los : Observaciones: sin datos disponibles  
microorganismos

**Componentes:**

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

## Colanyl Rojo D3GD 532

Página 11(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

- Toxicidad para los peces : CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,22 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0052 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,00049 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,098 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 215 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,004 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 7,92 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 86,6 mg/kg de peso seco (p.s.)  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD
- NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 8,83 mg/kg de peso seco (p.s.)  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD

### Evaluación Ecotoxicológica

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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Colanyl Rojo D3GD 532**

Página 12(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

**Persistencia y degradabilidad**

**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: sin datos disponibles

**Componentes:**

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

Biodegradabilidad : aeróbico  
Inóculo: lodos activados  
Resultado: No es rápidamente biodegradable  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

Fotodegradación : Tipo de Prueba: agua  
Fuente de luz: Luz del sol

**Potencial de bioacumulación**

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: sin datos disponibles

**Componentes:**

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3,6  
Método: calculado  
Observaciones: No se acumula en organismos.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,71 - 0,75  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD  
BPL: si

**Movilidad en el suelo**

sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

**Producto:**

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : Observaciones: sin datos disponibles

Información ecológica complementaria : sin datos disponibles

**Componentes:**

**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6]:**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Colanyl Rojo D3GD 532**

Página 13(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

Resultados de la valoración PBT y mPmB	:	Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Información ecológica complementaria	:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

---

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación.**

Residuos	:	Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.
Envases contaminados	:	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Reglamento de Transporte por Carretera</b>	Mercancías no peligrosas
<b>IATA</b>	Mercancías no peligrosas
<b>IMDG</b>	Mercancías no peligrosas

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
No aplicable al producto suministrado.

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**

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

A excepción de los datos/reglamentos especificados en este capítulo, no se dispone de otras  
informaciones relativas a la seguridad y protección de la salud y el medio ambiente.

Reglamentación sobre el control de la importación, : No aplicable  
fabricación, venta, distribución, transporte y uso de  
sustancias que pueden ser utilizadas para el  
procesamiento de drogas que producen dependencia.

---

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

**Otros datos**

Otra información : Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

**Texto completo de otras abreviaturas**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Hoja de datos de seguridad en conformidad con la Norma Colombiana NTC 4435



### Colanyl Rojo D3GD 532

Página 14(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; 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; 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 Internacional de Aviación Civil; 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; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; 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); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TCI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Heubach no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, idoneidad, suficiencia o exención de erratas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto, es responsable de determinar su idoneidad para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Heubach, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de productos de Heubach. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435



**Colanyl Rojo D3GD 532**

Página 15(15)

Código del material: 000000854485

Última revisión: 16.08.2023

Versión: 1 - 1 / CO

Fecha de impresión: 13.02.2024

antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con Heubach.

CO / ES