

## FLOTANOL H 53

Página 1

Código del material: SXR094713

Última revisión: 07.08.2015

Versión: 2 - 1 / MERCOS

Fecha de impresión: 12.06.2019

**1. Identificación del producto y de la empresa****Nombre comercial:**  
FLOTANOL H 53

Número del material:121336

**Número del material:** 121336**Identificación de la sociedad o empresa:**Clariant (Peru) S.A.  
Av. Los Frutales 245 - Ate.  
LIMA 3 - PERU  
Teléfono : +51 1 207 2280**Información de la sustancia o del preparado:**BU OMS  
Product Stewardship**Teléfono de emergencia:** (511) 5770726**2. Composición/Información de los componentes****Características químicas:**

Formulación que consiste en éteres de poliglicol y alcoholes

**Componentes peligrosos:**

1-Hexanol, 2-etil-, fabricación de, subproductos de, residuos de destilación

Concentración:  $\geq 50 - \leq 70$  %

No. CAS : 68609-68-7

No. EINECS : 271-832-1

Símbolos de peligro: Xi

Frases R: R38 R52/53

1-Hexanol, 2-etil-, fabricación de, subproductos de, residuos de destilación

Concentración:  $\geq 50 - \leq 70$  %

No. CAS : 68609-68-7

No. EINECS : 271-832-1

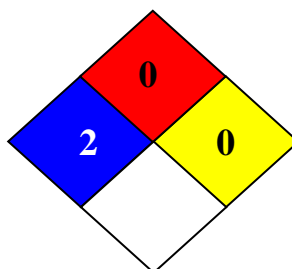
Símbolos de peligro: Xi

Frases R: R38 R52/53

**3. Identificación de peligros**

Irrita la piel.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



**FLOTANOL H 53**

Página 2

Código del material: SXR094713

Última revisión: 07.08.2015

Versión: 2 - 1 / MERCOS

Fecha de impresión: 12.06.2019

**4. Primeros auxilios****Indicaciones generales:**

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

**En caso de inhalación:**

Sacar a la víctima al aire libre

**En caso de contacto con la piel:**

En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.

**En caso de contacto con los ojos:**

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.

**En caso de ingestión:**

Consultar inmediatamente un médico.

**Indicaciones para el médico:****Síntomas:**

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

**Riesgos:**

Ningún peligro conocido hasta ahora.

**Tratamiento:**

Tratar sintomáticamente

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción adecuados:**

Espuma resistente al alcohol

Polvo seco

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Chorro de niebla

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:**

Chorro de agua de gran volumen

**Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición al producto en sí, a los productos de combustión o gases producidos:**

En caso de incendio, los gases de combustión determinantes del peligro son: Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:**

Equipo autónomo de respiración

**Informaciones adicionales**

Llevar un equipamiento de protección apropiado.

**6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

**FLOTANOL H 53**

Página 3

Código del material: SXR094713

Última revisión: 07.08.2015

Versión: 2 - 1 / MERCOS

Fecha de impresión: 12.06.2019

**Medidas de precaución para las personas:**

Llevar un equipamiento de protección apropiado.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

**Medidas de protección del medio ambiente:**

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

**Métodos de limpieza/recogida:**

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.

**Indicaciones adicionales:**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**7. Manipulación y almacenamiento****Indicaciones para la manipulación sin peligro:**

Utilizando y manipulando el producto adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:**

Para el caso de un incendio en los alrededores, debe preverse refrigeración de emergencia por agua pulverizada.

**Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados, en un sitio bien ventilado.

**8. Límites de exposición y medidas de protección personal****Medidas generales de protección:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Medidas de higiene laboral:**

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

**Protección respiratoria:** Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire) insuficiente o exposición prolongada.

**Protección de las manos:** Exposición a largo plazo  
Guantes impermeables de caucho butilo

**Protección de las manos:** En caso de exposición de corto tiempo (protección de salpicaduras):  
Guantes de caucho nitrílico

**Protección de las manos:** Estos tipos de guantes de protección ofrecen diferentes fabricantes. Deben tenerse en cuenta las indicaciones relativas al espesor mínimo de las capas y el tiempo mínimo hasta

**FLOTANOL H 53**

Página 4

Código del material: SXR094713

Última revisión: 07.08.2015

Versión: 2 - 1 / MERCOS

Fecha de impresión: 12.06.2019

la rotura. Se deben considerar también las condiciones particulares del lugar de trabajo.

**Protección de los ojos :** Gafas de seguridad

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Estado físico:** líquido  
**Color:** pardo amarillo  
**Olor:** similar a un éster

**temperature de escurrimiento :** aprox. 15 °C  
Método : ISO 3016

**Intervalo de ebullición :** 120 - 300 °C

**Punto de inflamación:** aprox. 115 °C  
Método : DIN 51758 (copa cerrada)

**Temperatura de ignición:** aprox. 290 °C  
Método : DIN 51794

**Temperatura de autoinflamación:** No aplicable

**Límite de explosión inferior:** No aplicable

**Límite de explosión superior:** No aplicable

**Presión de vapor:** aprox. 0,01 hPa (50 °C)  
Método : DIN 51754

**Densidad:** aprox. 0,98 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Método : DIN 51757

**Densidad a granel:** No aplicable

**Densidad relativa del vapor (referida al aire):** No aplicable

**Solubilidad en agua:** ligeramente soluble

**Solubilidad en:** Grasa  
No determinado

**FLOTANOL H 53**

Página 5

Código del material: SXR094713

Última revisión: 07.08.2015

Versión: 2 - 1 / MERCOS

Fecha de impresión: 12.06.2019

<b>Valor pH:</b>	aprox. 6,5 (20 °C, 10 g/l) dispersión acuosa
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):</b>	No aplicable
<b>Viscosidad (dinámica) :</b>	aprox. 32,5 mPa.s (20 °C) Método : DIN 53015
<b>Viscosidad (cinemática) :</b>	No determinado
<b>Cl.combust.polvo (RFA):</b>	No aplicable

**10. Estabilidad y reactividad**

**Descomposición térmica:** > 200 °C  
Método : DTA (análisis térmico diferencial)

**Reacciones peligrosas:**  
No se conocen reacciones peligrosas.

**Productos de descomposición peligrosos:**  
Utilizando y almacenando el producto de forma adecuada, no se conocen productos de descomposición peligrosos.

**Condiciones a evitar**  
Ninguna conocida.

**Sustancias a evitar**  
Ninguna conocida

**11. Informaciones toxicológicas**

**Toxicidad oral aguda:** DL50 > 2.000 mg/kg (Rata)  
Procedencia : Analogy

**Toxicidad aguda por inhalación:** No determinado

**Toxicidad dérmica aguda:** No determinado

**Irritación cutánea:** irritante (Conejo)  
Procedencia : Analogy

**Irritación ocular:** No irrita los ojos (ojo del conejo)  
Procedencia : Analogy

**FLOTANOL H 53**

Página 6

Código del material: SXR094713

Última revisión: 07.08.2015

Versión: 2 - 1 / MERCOS

Fecha de impresión: 12.06.2019

**Sensibilización:** No determinado

**Toxicidad por administración repetida:** No determinado

**Mutagenicidad:** No determinado

**Teratogenicidad:** No determinado

**Carcinogenicidad:** No determinado

**Observaciones:**  
Los datos han sido establecidos por analogía a productos de composición similar.

**12. Informaciones ecológicas**

**Biodegradación:** No determinado

**Toxicidad en peces:** No determinado

**Toxicidad en dafnias:** No determinado

**Toxicidad en algas:** No determinado

**Toxicidad en bacterias:** CE50 > 5.000 mg/l  
Método : OCDE 209

**Carbono orgánico (COD):** 369 mg/g

**Demanda química de oxígeno (DQO):** 2.363 mg/g

**Observaciones:**  
Sin datos disponibles.

**13. Eliminación de residuos**

**Producto:**  
Observando las normas locales en vigor, puede llevarse a una planta incineradora de residuos industriales.

**Envases/embalajes sin limpiar:**  
Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

**FLOTANOL H 53**

Página 7

Código del material: SXR094713

Última revisión: 07.08.2015

Versión: 2 - 1 / MERCOS

Fecha de impresión: 12.06.2019

**14. Información relativa al transporte**

<b>MERCO</b>	Mercancías no peligrosas
<b>IATA</b>	Mercancías no peligrosas
<b>IMDG</b>	Mercancías no peligrosas

**15. Disposiciones de carácter legal****Disposiciones particulares:****Otras disposiciones aplicables:**

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.

**16. Otras informaciones**

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos con el propósito de describir el producto respecto a sus requerimientos de seguridad. Los datos no deben ser considerados como garantía de una propiedad particular o general. Es responsabilidad del utilizador del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada. No asumimos responsabilidad por cualquier daño causado como consecuencia de la utilización de esta información. En todos los casos se aplicarán nuestras condiciones de venta.