



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : COMPO Abrillantador de hojas

Código del producto : 000000001402412011

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

Uso de la sustancia/mezcla : Promotor de crecimiento

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

Compañía : COMPO Iberia S.L.  
Joan D'Àustria, 39-47  
ES-08005 Barcelona

Teléfono : +34-932247222

Telefax : +34-932214193

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio@compo.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

EMR Ecocat Teléfono  
Teléfono:+34 704.10.00.87

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Aerosoles inflamables, Categoría 1 H222: Aerosol extremadamente inflamable.  
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

Consejos de prudencia	:	P102 P101	Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
<b>Prevención:</b>			
		P210	Mantener alejado de llama abierta/ superficies calientes. - No fumar.
		P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
		P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
<b>Almacenamiento:</b>			
		P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

### Etiquetado adicional:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

### 2.3 Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : alcoholes alifáticos  
hidrocarburos alifáticos

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
alcanos, C11-12-iso-	No asignado 918-167-1 01-2119472146-39	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226	>= 25 - < 50
butano	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220	>= 10 - < 25
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9 265-159-2 01-2119480132-48	Asp. Tox. 4; H304	>= 10 - < 25
propano	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220	>= 10 - < 25

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 10
Isobutano	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1; H220	>= 2,5 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si es inhalado : Aire fresco.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua.  
Si persisten los síntomas, consulte al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.  
Si persisten los síntomas, consulte al médico.
- Si es tragado : Enjuáguese la boca.  
No provocar el vómito  
Llámesse inmediatamente al médico.

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

- Síntomas : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvo seco
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.  
Riesgo de explosión.  
El fuego puede provocar emanaciones de:  
monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
óxidos de nitrógeno

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Guantes protectores

Otros datos : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Llevar equipo de protección individual.  
Mantener alejadas las personas sin protección.  
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.  
No fumar.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

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

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una : Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

- manipulación segura : exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No comer ni beber durante su utilización. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
- Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 2B, Latas de aerosol y mecheros
- Temperatura de almacenaje recomendada : 10 - 40 °C

### 7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
alcanos, C11-12-iso-	01-2119472146-39		600 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
butano	106-97-8	Límite de exposición ocupacional	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Categoría de límite	4;(II)			

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

superior				
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
			1.928 mg/m <sup>3</sup>	Valors del límit de exposició
propano	74-98-6	Límit de exposició ocupacional	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Categoría de límit superior	4;(II)			
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
			1.000 ml/m <sup>3</sup> 1.800 mg/m <sup>3</sup>	Valors del límit de exposició
propan-2-ol	67-63-0	Límit de exposició ocupacional	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Categoría de límit superior	2;(II)			
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			200 ml/m <sup>3</sup> 500 mg/m <sup>3</sup>	Concentració n máxima permisible (Alemania)
Isobutano	75-28-5		1.000 ml/m <sup>3</sup> 2.400 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
			1.000 ml/m <sup>3</sup> 2.400 mg/m <sup>3</sup>	AGW
Isopropanol	67-63-0, 67-63-0	Acetona: 50 mg/l (Sangre)	inmediatamente después de la exposición o después de las horas de trabajo	
		Acetona: 50 mg/l (orina)	inmediatamente después de la exposición o después de las horas de trabajo	

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
COMPO Abrillantador de hojas				
Observaciones:	Esta información no está disponible.			

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
COMPO Abrillantador de hojas		
Observaciones:	Esta información no está disponible.	

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

No respirar vapores o niebla de pulverización.

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Evítese el contacto con los ojos.  
Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

#### Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.  
tiempo de penetración : > 10 min  
Espesor del guante : 0,2 mm  
Duración de los guantes : Tipo de guantes estándares.

Observaciones : no se precisa en el uso normal Lavar la piel después de todo contacto con el producto. En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección de la piel y del cuerpo : Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Protección respiratoria : No respirar vapores o niebla de pulverización.  
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
Respirador con un filtro a gas

Filtro tipo : Tipo B (B)

#### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : aerosol  
Color : incoloro, claro  
Olor : alcohólico  
pH : No aplicable  
Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

---

Punto /intervalo de ebullición	: < 35 °C
Punto de inflamación	: < 0,1 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Extremadamente inflamable.
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: aprox. 3,5 bar (20 °C) aprox. < 10 hPa (50 °C)
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,667 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No se considera una sustancia oxidante

### 9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.





## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.  
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna sustancia conocida a evitar.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### 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:

##### **alcanos, C11-12-iso-:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 5 mg/l  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 5,53 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

##### **propan-2-ol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 20 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Observaciones: El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel dando como resultando la desecación de la piel.

#### Componentes:

##### **alcanos, C11-12-iso-:**

Resultado: No irrita la piel

Resultado: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:**

Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predisuestas.

##### **propan-2-ol:**

Observaciones: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Observaciones: ligera irritación

#### Componentes:

##### **alcanos, C11-12-iso-:**

Resultado: No irrita los ojos

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

##### **propan-2-ol:**

Observaciones: Irrita los ojos.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **alcanos, C11-12-iso-:**

Resultado: El producto no es sensibilizante.

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:**



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

Especies: Conejillo de indias  
Resultado: No sensibilizante

### propan-2-ol:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

#### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:**

Genotoxicidad in vivo : Método: Mutagenicidad (ensayo de micronúcleos)  
Observaciones:

### propan-2-ol:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

#### **alcanos, C11-12-iso-:**

Método: Directrices de ensayo 453 del OECD

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

#### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:**

Especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 451 del OECD

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### propan-2-ol:

Carcinogenicidad - Valoración : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

#### **alcanos, C11-12-iso-:**

Efectos en la fertilidad :  
Método: Test screening sobre la reproducción y la toxicidad en el (OECD 421) desarrollo  
Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal : Método: OECD Guideline 414  
Observaciones: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

#### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Observaciones: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

**propan-2-ol:**  
Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción  
Los resultados de ensayos no indican la posibilidad de efectos teratogénicos.

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

#### Componentes:

##### **alcanos, C11-12-iso-:**

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

##### **propan-2-ol:**

Vía de exposición: Inhalación

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

#### Componentes:

##### **alcanos, C11-12-iso-:**

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

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### 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 : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **alcanos, C11-12-iso-:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: >= 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

### **butano:**

Toxicidad para los peces : CL50 : > 10 - 100 mg/l  
Observaciones: Dañino para los peces.

### **propano:**

Toxicidad para los peces : CL50 : > 10 - 100 mg/l  
Observaciones: Dañino para los peces.

### **propan-2-ol:**

Toxicidad para los peces : CL50 : = 9.640 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para las algas : CE50r : > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### **Componentes:**

#### **alcanos, C11-12-iso-:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Supuestamente biodegradable

#### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:**

Biodegradabilidad : Observaciones: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

#### **propan-2-ol:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### **Componentes:**

#### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

#### **propan-2-ol:**

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Componentes:**

**alcanos, C11-12-iso-:**

Movilidad : Observaciones: El producto se evapora fácilmente.

**butano:**

Movilidad : Observaciones: El producto se evapora fácilmente.

**destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

**propano:**

Movilidad : Observaciones: El producto se evapora fácilmente.

**propan-2-ol:**

Movilidad : Observaciones: El producto se evapora fácilmente.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Componentes:**

**alcanos, C11-12-iso-:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..

**propan-2-ol:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..

### 12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Observar las legislaciones nacionales y locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

**IMDG** : UN 1950

**IATA** : UN 1950

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

**ADN** : AEROSOLES

**ADR** : AEROSOLES

**RID** : AEROSOLES

**IMDG** : AEROSOLS

**IATA** : Aerosoles, inflamables

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

**ADN** : 2.1

**ADR** : 2.1

**RID** : 2.1

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

### 14.4 Grupo de embalaje

#### **ADN**

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Código de clasificación : 5F

Etiquetas : 2.1

#### **ADR**

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Código de clasificación : 5F

Etiquetas : 2.1

Código de restricciones en túneles : (D)

#### **RID**

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Código de clasificación : 5F

Número de identificación de peligro : 23

Etiquetas : 2.1

#### **IMDG**

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Etiquetas : 2.1

EmS Código : F-D, S-U

#### **IATA**

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203

Instrucción de embalaje (LQ) : Y203

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Etiquetas : 2.1



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

#### RID

Peligrosas ambientalmente : no

#### IMDG

Contaminante marino : si

### 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

Observaciones : No relevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H220 : Gas extremadamente inflamable.  
H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Texto completo de otras abreviaturas

Asp. Tox. : Peligro de aspiración  
Eye Irrit. : Irritación ocular  
Flam. Gas : Gases inflamables  
Flam. Liq. : Líquidos inflamables  
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:  
17.10.2017

respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; 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; 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; 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; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

### Otros datos

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, 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.

DE / ES