

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 700 Black**

Fecha: 19.10.2015

Código del producto: 90216s

Página 1 de 8

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**
**1.1. Identificador del producto**

DINITROL 700 Black

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

Adhesivos, sellantes

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: DINOL GmbH  
 Calle: Pyrmonter Strasse 76  
 Población: D-32676 Luegde  
 Teléfono: +49 (0) 5281 9829 80 Fax: +49 (0) 5281 9829 860  
 Departamento responsable: msds@dinol.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 790 (Consulta en alemán y en Inglés)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**
**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**
**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3. Otros peligros**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**
**Características químicas**

Mezcla de diversas sustancias

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
90622-57-4	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics			< 10 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413			
	Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediy(bis-)			< 2,5 %
	907-495-0		01-2119545465-35	
	Aquatic Chronic 3; H412			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Consejos adicionales**

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ningunos/ninguno

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 700 Black

Fecha: 19.10.2015

Código del producto: 90216s

Página 2 de 8

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

###### **Si es inhalado**

Proporcionar aire fresco. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.

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

Quitar mecánicamente (por ej.: limpiar con cuidado, empleando algodón o celulosa, las partes de la piel afectadas) y lavar a continuación con agua abundante y detergente neutral.

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

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abierto con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

###### **Si es tragado**

NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

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

No existen informaciones.

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

No existen informaciones.

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

###### **Medios de extinción adecuados**

Chorro de agua pulverizado  
espuma resistente al alcohol  
Polvo extintor  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

###### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua

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

En caso de incendio pueden formarse: Productos de combustión peligrosos

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada.  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

##### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Recoger mecánicamente.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7  
Protección individual: ver sección 8  
Eliminación: ver sección 13

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 700 Black

Fecha: 19.10.2015

Código del producto: 90216s

Página 3 de 8

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

Asegurar una ventilación adecuada. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

##### **Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

Almacenar separado de alimentos.

##### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Manténgase el recipiente en lugar seco.

#### 7.3. Usos específicos finales

No existen informaciones.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

#### 8.2. Controles de la exposición

##### **Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada.

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

##### **Medidas de higiene**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

##### **Protección de los ojos/la cara**

Gafas con protección lateral (DIN EN 166)

##### **Protección de las manos**

Hay que ponerse guantes de protección examinados (DIN EN 374): NBR (Goma de nitrilo) (0,8 mm), <= 240 min.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Sustituir en caso de desgaste.

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

##### **Protección respiratoria**

Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración.

aparato filtro para gases (EN 141), Material filtrante/medio: A2

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Pasta
Color:	negro
Olor:	característico

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 700 Black**

Fecha: 19.10.2015

Código del producto: 90216s

Página 4 de 8

**Método de ensayo**

pH: no determinado

**Cambio de estado**

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no aplicable

Punto de inflamación: no aplicable

**Inflamabilidad**

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

**Propiedades explosivas**

no determinado

Límite inferior de explosividad: 0,4 % vol.

Límite superior de explosividad: 7,0 % vol.

Temperatura de inflamación: &lt; 200 °C

Temperatura de descomposición: no determinado

**Propiedades comburentes**

no determinado

Presión de vapor: &lt; 10 hPa

(a 20 °C)

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 1,45 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: insoluble

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coeficiente de reparto: no determinado

Viscosidad cinemática: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

Test de separación de disolvente: no determinado

Contenido en disolvente: 9,00 %

**9.2. Información adicional**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No existen informaciones.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones con :

Ácido

Agentes oxidantes, fuerte

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de la humedad.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 700 Black**

Fecha: 19.10.2015

Código del producto: 90216s

Página 5 de 8

**10.5. Materiales incompatibles**

No existen informaciones.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse:

 Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)

Óxidos de azufre

En caso de contacto con agua: Formación de: Metanol

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**
**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**
**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
90622-57-4	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics				
	oral	DL50	>5000 mg/kg	Rata	ECHA
	dérmica	DL50	>2000 mg/kg	Conejo	ECHA
	inhalatoria vapor	CL50	>20 mg/l	Rata	ECHA
	Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-)				
	oral	DL50	>2000 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50	>2000 mg/kg	Rata	
	inhalatoria (4 h) aerosol	CL50	5,1 mg/l	Rata	

**Irritación y corrosividad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos graves tras exposición repetida o prolongada**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 700 Black**

Fecha: 19.10.2015

Código del producto: 90216s

Página 6 de 8

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
	Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	43,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	94,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
	Toxicidad aguda para las bacterias		(>1000 mg/l)	3 h		

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
	Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-)	5,4

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

no aplicable

**12.6. Otros efectos adversos**

No existen informaciones.

**Indicaciones adicionales**

No hay datos para la propia preparación / mezcla.  
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
**Eliminación**

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. No mezclar con otros residuos.  
Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV:

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
Considerado como residuo peligroso.

**Código de identificación de residuo-Residuos**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 700 Black**

Fecha: 19.10.2015

Código del producto: 90216s

Página 7 de 8

- 080411 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Lodos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
Considerado como residuo peligroso.

**Código de identificación de residuo-Envases contaminados**

- 150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas  
Considerado como residuo peligroso.

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

- 14.1. Número ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupo de embalaje:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transporte marítimo (IMDG)**

- 14.1. Número ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupo de embalaje:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
Contaminante del mar: no

**Transporte aéreo (ICAO)**

- 14.1. Número ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupo de embalaje:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 700 Black

Fecha: 19.10.2015

Código del producto: 90216s

Página 8 de 8

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

##### Información reglamentaria EU

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 9,0 % (130,5 g/l)

Subcategoría según la Directiva 2004/42/CE: Masillas y masillas de alto espesor/sellantes - Todos los tipos, Valor límite de COV: 250 g/l

##### Indicaciones adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.

##### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de menores. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres embarazadas y lactantes.

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### Indicaciones adicionales

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*