

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 6070**

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 1 de 12

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

DINITROL 6070

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

Materia de relleno y de emplastecer

**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****Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE**

Indicadores de peligro: Xn - Nocivo, Xi - Irritante  
Frasas R:  
Inflamable.  
Nocivo por inhalación.  
Irrita los ojos y la piel.  
Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  
Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Categorías del peligro:  
Líquidos inflamables: Líq. infl. 3  
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2  
Toxicidad para la reproducción: Repr. 2  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 1  
Indicaciones de peligro:  
Líquidos y vapores inflamables.  
Provoca irritación ocular grave.  
Provoca irritación cutánea.  
Se sospecha que daña al feto.  
Provoca daños en los órganos (órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

estireno

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:

GHS02-GHS07-GHS08



**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 6070**

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 2 de 12

**Indicaciones de peligro**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos (órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia**

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar vapores/aerosoles.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P501	Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**2.3. Otros peligros**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**
**Componentes peligrosos**

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
202-851-5	estireno	10 - < 15 %
100-42-5	Repr. Cat. 3, Xn - Nocivo, Xi - Irritante R63-10-20-36/37/38-48/20-65	
601-026-00-0	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412	
01-2119457861-32		

Texto íntegro de las frases R, H y EUH: ver sección 16.

**Consejos adicionales**

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas, por eso observación médica por lo menos hasta 48 horas después del accidente.

**Si es inhalado**

Proporcionar aire fresco. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.  
 En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.  
 Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

## Ficha de datos de seguridad

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

### DINITROL 6070

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 3 de 12

#### En caso de contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

#### Si es tragado

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico. Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente.

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

Náuseas, Obnubilación, Dolores de cabeza.

#### 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

espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo extintor, Dispersión finísima de agua.

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua

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

Productos peligrosos de descomposición: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

No inhalar gases de explosión y combustión. Utilizar protección respiratoria apropiada.

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

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

#### Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

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

Asegurar una ventilación adecuada.

Utilizar el propio equipo de protección.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 6070**

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 4 de 12

**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**
**7.1. Precauciones para una manipulación segura**
**Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local.  
 Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
 Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.  
 Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

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

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Material, oxigenado, comburente.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco.  
 Proteger de las radiaciones solares directas.

**7.3. Usos específicos finales**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría
13463-67-7	Dióxido de titanio	-	10		VLA-ED
100-42-5	Estireno (monómero)	20	86		VLA-ED
		40	172		VLA-EC
7727-43-7	Sulfato de bario	-	10		VLA-ED
14807-96-6	Talco (con fibras de amianto)	-	-	0,1	VLA-ED

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
100-42-5	Estireno	Estireno	0,2 mg/l	sangre venosa	Final de la jornada laboral

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 6070**

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 5 de 12

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
100-42-5	estireno		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	85 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	289 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	306 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	406 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	174,25 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	182,75 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	343 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2,1 mg/kg pc/día
7727-43-7	Barium sulfate		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	13000 mg/kg pc/día
13463-67-7	Titanium dioxide		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	700 mg/kg pc/día

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 6070**

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 6 de 12

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
100-42-5	estireno	
Agua dulce		0,028 mg/l
Agua marina		0,014 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,614 mg/kg
Sedimento marino		0,307 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		5,0 mg/l
Tierra		0,2 mg/kg
7727-43-7	Barium sulfate	
Agua dulce		0,115 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		62,2 mg/l
Sedimento de agua dulce		600,4 mg/kg
Tierra		207,7 mg/kg
13463-67-7	Titanium dioxide	
Agua dulce		0,184 mg/l
Agua marina		0,0184 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Sedimento de agua dulce		1000 mg/kg
Sedimento marino		100 mg/kg
Tierra		100 mg/kg

**8.2. Controles de la exposición**
**Medidas de higiene**

- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- No comer ni beber durante su utilización.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.
- No respirar los gases/vapores/aerosoles.

**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):
- FKM (caucho de fluorado), Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 480 min.
- NBR (Goma de nitrilo), Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 30 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 cutánea**

- Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

**Protección respiratoria**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 6070**

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 7 de 12

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

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Pasta
Color:	gris oscuro
Olor:	característico

**Método de ensayo**

pH:	no determinado
-----	----------------

**Cambio de estado**

Punto de fusión:	no determinado
------------------	----------------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	145 °C
--	--------

Punto de inflamación:	31 °C DIN 51755
-----------------------	-----------------

**Inflamabilidad**

Sólido:	no aplicable
---------	--------------

Gas:	no aplicable
------	--------------

**Propiedades explosivas**

no determinado

Límite inferior de explosividad:	1,2 % vol.
----------------------------------	------------

Límite superior de explosividad:	8,9 % vol.
----------------------------------	------------

Temperatura de inflamación:	480 °C
-----------------------------	--------

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:	no aplicable
---------	--------------

Gas:	no aplicable
------	--------------

Temperatura de descomposición:	no determinado
--------------------------------	----------------

**Propiedades comburentes**

no determinado

Presión de vapor: (a 20 °C)	6,7 hPa
--------------------------------	---------

Densidad (a 20 °C):	1,80 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811
---------------------	---------------------------------

Solubilidad en agua:	insoluble
----------------------	-----------

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
--------------------------	----------------

Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	120000 mPa·s
-----------------------------------	--------------

Densidad de vapor:	no determinado
--------------------	----------------

Tasa de evaporación:	no determinado
----------------------	----------------

Test de separación de disolvente:	<3 % (ADR/RID)
-----------------------------------	----------------

Contenido en disolvente:	13,5 %
--------------------------	--------

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido:	86,5 %
-------------------	--------

No existen informaciones.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 6070**

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 8 de 12

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

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calentando: Peligro de polimerización

**10.5. Materiales incompatibles**

No existen informaciones.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono.

**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
100-42-5	estireno	oral	DL50	2650 mg/kg	Rata	GESTIS
		dérmica	DL50	>2000 mg/kg	Rata	
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	11,8 mg/l	Rata	
		inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l		

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

**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**

Provoca daños en los órganos (órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas. (estireno)

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

Se sospecha que daña al feto. (estireno)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: 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.

**Indicaciones adicionales**

No hay datos para la propia preparación / mezcla.



**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 6070**

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 9 de 12

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

N.º CAS	Nombre químico	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
100-42-5	estireno					
	Toxicidad acuática					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	4,02 mg/l	96 h	Pez pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(500 mg/l)		0,5 h	bacterias	

**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
100-42-5	estireno	3,05

**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-Envases contaminados**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 6070**

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 10 de 12

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS 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:** UN 1866

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Solución en resina

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1

Disposiciones especiales: 640E

Cantidad limitada (LQ): 5 L

Categoría de transporte: 3

N.º de peligro: 30

Clave de limitación de túnel: D/E

**Otra información pertinente (transporte terrestre)**

E1

No es mercancía de la clase 3 según ADR/RID capítulo 2.2.3.1.5

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 1866

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Resin solution

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: 223, 955

Cantidad limitada (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-E

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**Transporte aéreo (ICAO)**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 6070**

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 11 de 12

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1866
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	Resin solution
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	3



Disposiciones especiales:	A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	10 L
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	355
IATA Cantidad máxima - Passenger:	60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	366
IATA Cantidad máxima - Cargo:	220 L

**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

 E1  
 : Y344

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Sustancias líquidas inflamables

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**
**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
**Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV):	13,5 % (< 250 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 la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.
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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 6070**

Fecha: 11.08.2016

Código del producto: 5009

Página 12 de 12

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,15.

**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 R (número y texto)**

- |          |   |
|----------|---|
| 10       | Inflamable.   |
| 20       | Nocivo por inhalación.  |
| 36/37/38 | Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  |
| 36/38    | Irrita los ojos y la piel.  |
| 48/20    | Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. |
| 63       | Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.                            |
| 65       | Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar.   |

**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.                |
| H315  | Provoca irritación cutánea.   |
| H319  | Provoca irritación ocular grave.  |
| H332  | Nocivo en caso de inhalación.   |
| H335  | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| H361d | Se sospecha que daña al feto.   |
| H372  | Provoca daños en los órganos (órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412  | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros 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.)*