

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL AB 429 FSO

Fecha: 20.02.2015

Código del producto: 5310

Página 1 de 7

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

1.1. Identificador del producto

DINITROL AB 429 FSO

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Revestimientos anticorrosivos

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

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

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

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

2.2. Elementos de la etiqueta

2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia, que sea peligrosa para la salud o el medio ambiente según la Directiva 67/548/CEE o el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, que tenga un valor límite de exposición profesional en la UE, que esté clasificada como PBT/mPmB o que esté incluida en la lista de sustancias candidatas.

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

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

Nunca dar por la baco algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL AB 429 FSO

Fecha: 20.02.2015

Código del producto: 5310

Página 2 de 7

Si es inhalado

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.
En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

Cambiar la ropa empapada.
Lavar con agua y jabón abundantes.
No lavar con: Disolventes/Disolvente.

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. Llamar inmediatamente ayuda médica.

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

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

espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO₂), 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.
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

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.
Ventilar la zona afectada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
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

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
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 AB 429 FSO

Fecha: 20.02.2015

Código del producto: 5310

Página 3 de 7

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
7.1. Precauciones para una manipulación segura
Indicaciones para la manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

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

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No necesario.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento: >0° - < 30°C

7.3. Usos específicos finales

Revestimientos anticorrosivos

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 ³	fib/cc	Categoría	
14807-96-6	Talco (con fibras de amianto)	-	-	0,1	VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	

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.
 No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral

Protección de las manos

Tipo de guantes adecuados:
 FKM (caucho de fluorado), Tiempo penetración (tiempo máximo de uso): 480 min.
 NBR (Goma de nitrilo), Tiempo penetración (tiempo máximo de uso): 480 min.
 Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL AB 429 FSO

Fecha: 20.02.2015

Código del producto: 5310

Página 4 de 7

de los guantes protectores arriba mencionados.

Sustituir en caso de desgaste.

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

Protección cutánea

Ropa protectora

Protección respiratoria

No necesario.

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

Estado físico:	líquido
Color:	negro
Olor:	característico

Método de ensayo

pH:	9
-----	---

Cambio de estado

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

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
--	--------

Punto de inflamación:	no aplicable	DIN 51755
-----------------------	--------------	-----------

Inflamabilidad

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

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

Propiedades explosivas

no determinado

Límite inferior de explosividad:	no determinado
----------------------------------	----------------

Límite superior de explosividad:	no determinado
----------------------------------	----------------

Temperatura de inflamación:	no determinado
-----------------------------	----------------

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)	23 hPa
--------------------------------	--------

Densidad (a 20 °C):	1,28 g/cm ³	ISO 2811
---------------------	------------------------	----------

Solubilidad en agua:	completamente miscible
----------------------	------------------------

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

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

Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	8000 mPa·s
-----------------------------------	------------

Tiempo de vaciado: (a 20 °C)	4 DIN EN ISO 2431
---------------------------------	-------------------

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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL AB 429 FSO

Fecha: 20.02.2015

Código del producto: 5310

Página 5 de 7

Tasa de evaporación: no determinado

Contenido en disolvente: 6,0 %, water: 32,9 %

9.2. Información adicional

Contenido sólido: 61,0 %

No existen informaciones.

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

Se desconocen reacciones peligrosas.

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

Indicaciones adicionales

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL AB 429 FSO

Fecha: 20.02.2015

Código del producto: 5310

Página 6 de 7

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

080116 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 y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Lodos acuosos que contienen pintura o barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 15

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

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.
Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

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

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

Transporte marítimo (IMDG)

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

Transporte aéreo (ICAO)

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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL AB 429 FSO

Fecha: 20.02.2015

Código del producto: 5310

Página 7 de 7

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

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): 6,00 % (78,0 g/l)

Indicaciones adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

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): 1 - Ligeramente 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%

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.)