

## Ficha de datos de seguridad

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

### DINITROL 964

Fecha: 19.02.2015

Código del producto: 6424

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 964

### 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 964

Fecha: 19.02.2015

Código del producto: 6424

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 (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.  
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 964

Fecha: 19.02.2015

Código del producto: 6424

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

#### 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 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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 964**

Fecha: 19.02.2015

Código del producto: 6424

Página 4 de 7

**Protección respiratoria**

No necesario.

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

Estado físico:	líquido
Color:	blanquecino
Olor:	característico

**Método de ensayo**

pH:	9,5
-----	-----

**Cambio de estado**

Punto de fusión:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Temperatura de sublimación:	no aplicable
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable
Temperatura de escurrimiento:	no aplicable
Punto de inflamación:	>100 °C 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):	1,040 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811
---------------------	----------------------------------

Densidad aparente:	no aplicable
--------------------	--------------

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

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

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

Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	no determinado
-----------------------------------	----------------

Tiempo de vaciado: (a 20 °C)	40 sec. 4 DIN EN ISO 2431
---------------------------------	---------------------------

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

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### DINITROL 964

Fecha: 19.02.2015

Código del producto: 6424

Página 5 de 7

Test de separación de disolvente: no determinado  
Contenido en disolvente: 6,5 %, water: 57,5 %

#### **9.2. Información adicional**

Contenido sólido: 36,0 %

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 964**

Fecha: 19.02.2015

Código del producto: 6424

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)**

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

**Transporte marítimo (IMDG)**

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

**Transporte aéreo (ICAO)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	-
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	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 964

Fecha: 19.02.2015

Código del producto: 6424

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): 3,6 % (38,8 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.)*