# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL Autocleaner 7225 ( 20l )**



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

### 1.1. Identificador de producto

DINITROL Autocleaner 7225 ( 20l )

UFI: P7SF-E0J8-E00J-6AMA

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

**Uso de la sustancia o de la mezcla**

detergente

**Usos desaconsejados**

Noy hay información disponible.

### 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 982980 Fax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| Correo electrónico: | msds@dinol.com |
| Persona de contacto: | Labor |
| Departamento responsable: | msds@dinol.com |

### 1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica: Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

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

**Consejos de prudencia**

| | |
|---|---|
| P301+P310 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |
| P331 | NO provocar el vómito. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P501 | Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. |

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.2. Mezclas**

**Componentes relevantes**

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | | 95 - < 100 % |
| | 918-481-9 | | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |

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

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|---|---|---|---|
| | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | | |
| | 918-481-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 95 - < 100 % |
| | por inhalación: CL50 = >5000 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg | | |

**Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004**

>= 30 % hidrocarburos alifáticos, < 5 % tensioactivos no iónicos.

**Consejos adicionales**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

## 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 boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constracciones espasmódicas.
En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

**En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

**En caso de contacto con la piel**

Cambiar la ropa empapada.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Llamar inmediatamente ayuda médica.

**En caso de ingestión**

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**

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

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

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro 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.
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**

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

**Informaciones generales**

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.

**Para el personal de emergencia**

Véase la sección 8 de la SDS para más información.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.
En caso de escape de gas o infiltrarseen en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

**Para retención**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
Absorber con una substancia 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.

**Para limpieza**

Asegurar una ventilación adecuada.
Áreas sucias limpiar bien.
No aclarar con agua.

**Otra información**

Noy hay información disponible.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase 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 lokal.
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.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.
Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

### 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 sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Material, oxigenado, comburente.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Manténgase el recipiente en lugar seco.
Proteger de las radiaciones solares directas.

### 7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

## 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 protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas con protección lateral (EN 166)

**Protección de las manos**

Hay que ponerse guantes de protección examinados (EN ISO 374):

FKM (caucho de fluorudo) Tiempo de rotura: 480 min.
NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de rotura: 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**

Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

**Protección respiratoria**

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

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico: | Líquido | |
| Color: | incoloro | |
| Olor: | característico | |
| Umbral olfativo: | no determinado | |
| Punto de fusión/punto de congelación: | | no determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | | 180 - 220 °C |
| Inflamabilidad: | | no determinado |
| Límite inferior de explosividad: | | 0,6 % vol. |
| Límite superior de explosividad: | | 7 % vol. |
| Punto de inflamación: | | > 62 °C |
| Temperatura de auto-inflamación: | | > 200 °C |
| Temperatura de descomposición: | | no determinado |
| pH: | | no determinado |
| Viscosidad cinemática: | | no determinado |
| Solubilidad en agua: | | no determinado |
| Solubilidad en otros disolventes | | |
| no determinado | | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua: | | no determinado |
| Presión de vapor: (a 20 °C) | | 0,5 hPa |
| Densidad (a 20 °C): | | 0,78-0,80 g/cm³ |
| Densidad aparente: | | no determinado |
| Densidad de vapor relativa: | | no determinado |
| Características de las partículas: | | no aplicable |

### 9.2. Otros datos

**Información relativa a las clases de peligro físico**

| | |
|---|---|
| Propiedades explosivas | |
| no determinado | |
| Inflamabilidad ulterior: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de ignición espontánea | |
| Sólido: | no determinado |
| Gas: | no determinado |
| Propiedades comburentes | |
| no determinado | |

**Otras características de seguridad**

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

| | |
|---|---|
| Prueba de separación del disolvente: | no determinado |
| Contenido en disolvente: | 98 % |
| Contenido sólido: | 2 % |
| Temperatura de sublimación: | no determinado |
| Temperatura de reblandecimiento: | no determinado |
| Temperatura de escurrimiento: | no determinado |
| Viscosidad dinámica: | no determinado |
| Tiempo de vaciado: | no determinado |

**Información adicional**

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen recciones 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**

Noy hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Vía de exposición | Dosis | | Especies | Fuente | Método |
| | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | >5000 | Rata | | |
| | cutánea | DL50 mg/kg | >5000 | Conejo | | |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 mg/l | >5000 | Rata | | |

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

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.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Información sobre posibles vías de exposición**
Noy hay información disponible.

**Efectos específicos en experimentos con animales**
Noy hay información disponible.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**
Noy hay información disponible.

**Experiencias de la práctica**
Noy hay información disponible.

### 11.2. Información relativa a otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina**
Endocrinos potencial de estorbo Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**
No hay datos para la propia preparación / mezcla.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] \| [d] | Especies | Fuente | Método |
| | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | | |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

**Indicaciones adicionales**
No hay datos disponibles para la mezcla.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Recomendaciones de eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No mezclar con otros residuos.

**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 o número ID:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

**Transporte fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU o número ID:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

**Transporte marítimo (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU o número ID:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU o número ID:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

| | |
|---|---|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | No |

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Noy hay información disponible.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

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**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28

| | |
|---|---|
| Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: | 98 % (764,4 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. |
| Clase de peligro para el agua (D): | 1 - ligeramente peligroso para el agua |

**Datos adicionales**

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

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

## SECCIÓN 16. Otra información

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,4,5,6,7,8,9,12,13,16.

**Abreviaturas y acrónimos**

Asp. Tox: Peligro por aspiración
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%

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|---|---|
| Asp. Tox. 1; H304 | Método de cálculo |

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

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

**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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*