

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 81**

Revisión: 10.03.2026

Código del producto: 21675

Página 1 de 11

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

DINITROL 81

UFI: K29C-QMSR-P00S-2G3X

**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

**Usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**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                |                            |
| Página web:               | www.dinol.com        |                            |
| 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**

 Flam. Liq. 3; H226  
 STOT SE 3; H336  
 Asp. Tox. 1; H304  
 Aquatic Chronic 3; H412

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, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <b>Palabra de advertencia:</b> | Peligro |
|--------------------------------|---------|

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.   |
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.    |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

**Consejos de prudencia**

|      |   |
|------|---|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de |
|------|---|

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 81**

Revisión: 10.03.2026

Código del producto: 21675

Página 2 de 11

|                |   |
|----------------|---|
| P243           | cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  |
| P301+P310      | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.<br>EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.                  |
| P331           | NO provocar el vómito.  |
| P403+P235      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.   |
| P405           | Guardar bajo llave.   |

**Etiquetado adicional**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**
**Palabra de Peligro**
**advertencia:**
**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

H304-H412

**Consejos de prudencia**

P301+P310-P331-P405

**2.3. Otros peligros**

Propiedades de alteración endocrina: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics.

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, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics          |            |                  | 75 - < 80 % |
|         | 927-241-2  |            | 01-2119471843-32 |             |
|         | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 |            |                  |             |

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  |   |             |
|         | 927-241-2   | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 75 - < 80 % |
|         | dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg |   |             |

**Consejos adicionales**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w)

DMSO extract (IP 346)).

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 81**

Revisión: 10.03.2026

Código del producto: 21675

Página 3 de 11

**Indicaciones generales**

En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.  
Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.  
Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un 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.  
Lavar con abundante agua/Jabón.  
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**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.  
En caso de irritación ocular consultar al oculista.

**En caso de ingestión**

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

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

Noy hay información disponible.

**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 (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****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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 81**

Revisión: 10.03.2026

Código del producto: 21675

Página 4 de 11

**Para el personal de emergencia**

Véase la sección 8 de la SDS para más información.

**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****Para retención**

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.

**Para limpieza**

Asegurar una ventilación adecuada.

Áreas sucias limpiar bien.

No aclarar con agua.

**Otra información**

No 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**

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

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.

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

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

Manténgase el recipiente en lugar seco.

Conservar alejado del calor. Proteger de las radiaciones solares directas.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Ácido fuerte, bases fuertes

**7.3. Usos específicos finales**

Revestimientos anticorrosivos

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 81**

Revisión: 10.03.2026

Código del producto: 21675

Página 5 de 11

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico  |           |                       |
|------------------------------|---|-----------|-----------------------|
| Tipo de DNEL                 | Vía de exposición   | Efecto    | Valor                 |
|                              | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |           |                       |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación  | sistémico | 871 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica   | sistémico | 208 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación  | sistémico | 185 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica   | sistémico | 125 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral  | sistémico | 125 mg/kg pc/día      |

**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**

Productos de guantes recomendables

FKM (caucho de fluorado), Tiempo de penetración:

PVA (alcohol polivinílico), Tiempo de penetración:

NBR (Goma de nitrilo), Tiempo de penetración:

Caucho de butilo Tiempo de penetración:

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.

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:

Líquido

Color:

transparente

Olor:

característico

Umbral olfativo:

no determinado

Punto de fusión/punto de congelación:

no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 81**

Revisión: 10.03.2026

Código del producto: 21675

Página 6 de 11

|  |  |
|--|--|
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 145 - 200 °C   |
| Inflamabilidad:  | no aplicable   |
| Límite inferior de explosividad:   | 0,6 % vol.   |
| Límite superior de explosividad:   | 7 % vol.   |
| Punto de inflamación:  | 36 °C  |
| Temperatura de auto-inflamación:   | > 190 °C   |
| Temperatura de descomposición:   | no determinado   |
| pH:  | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. |
| Viscosidad cinemática:   | no determinado   |
| Solubilidad en agua:   | prácticamente insoluble  |
| Solubilidad en otros disolventes   |  |
| no determinado   |  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:                                      | no determinado   |
| Presión de vapor:  | 2,1 hPa  |
| (a 20 °C)  |  |
| Presión de vapor:  | 13 hPa   |
| (a 50 °C)  |  |
| Densidad:  | 0,78 g/cm <sup>3</sup>   |
| 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 aplicable             |
| Gas:                               | no aplicable             |
| Propiedades comburentes            |                          |
| no determinado                     |                          |

**Otras características de seguridad**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Tasa de evaporación:                 | no determinado |
| Prueba de separación del disolvente: | no determinado |
| Contenido en disolvente:             | 78,1 %         |
| Contenido sólido:                    | 21,9           |
| Viscosidad dinámica:                 | 30 mPa·s       |

**Información adicional**

No 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 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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 81**

Revisión: 10.03.2026

Código del producto: 21675

Página 7 de 11

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Conservar alejado del calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

No 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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

| N.º CAS | Nombre químico  |                   |          |        |        |
|---------|---|-------------------|----------|--------|--------|
|         | Vía de exposición   | Dosis             | Especies | Fuente | Método |
|         | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                   |          |        |        |
|         | oral  | DL50 > 5000 mg/kg | Rata     |        |        |
|         | cutánea   | DL50 > 5000 mg/kg | Conejo   |        |        |

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Efectos sensibilizantes**

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

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

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.

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**

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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.

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

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay información disponible.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay información disponible.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay información disponible.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 81**

Revisión: 10.03.2026

Código del producto: 21675

Página 8 de 11

**Experiencias de la práctica**

No hay información disponible.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics.

Endocrinos potencial de estorbo No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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**

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 información disponible.

**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****Recomendaciones de eliminación**

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

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV:

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

080111 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; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

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

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TAPAS 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; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Ficha de datos de seguridad**

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


**DINITROL 81**

Revisión: 10.03.2026


Código del producto: 21675

Página 9 de 11


**Transporte terrestre (ADR/RID)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 1139   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS  |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III   |
| Etiquetas:   | 3   |
|  |  |
| Código de clasificación:   | F1  |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L   |
| Cantidad liberada:   | E1  |
| Categoría de transporte:   | 3   |
| N.º de peligro:  | 30  |
| Clave de limitación de túnel:  | D/E   |

**Transporte fluvial (ADN)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 1139   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | Soluciones para revestimientos  |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III   |
| Etiquetas:   | 3   |
|  |  |
| Código de clasificación:   | F1  |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L   |
| Cantidad liberada:   | E1  |

**Transporte marítimo (IMDG)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 1139   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | COATING SOLUTION  |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III   |
| Etiquetas:   | 3   |
|  |  |
| Contaminante del mar:  | no  |
| Disposiciones especiales:  | 955   |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L   |
| Cantidad liberada:   | E1  |
| EmS:   | F-E, S-E  |

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

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 1139          |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | COATING SOLUTION |

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 81**

Revisión: 10.03.2026

Código del producto: 21675

Página 10 de 11

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

**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3  
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Cantidad liberada: E1  
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 355  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 60 L  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

**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 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 40, Entrada 75

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 78,06 %  
608,9 g/l  
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

**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): 2 - claramente 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**

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

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 81**

Revisión: 10.03.2026

Código del producto: 21675

Página 11 de 11

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 9.

**Abreviaturas y acrónimos**

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 3

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 |
|-------------------------|--------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | A base de los datos de prueba  |
| STOT SE 3; H336         | Método de cálculo              |
| Asp. Tox. 1; H304       | Método de cálculo              |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo              |

**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.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**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.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

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