

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 1 de 13

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

DINITROL 520

UFI: X64X-Q0YS-W00H-PPVQ

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

Agente adherente

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 |
| Correo electrónico: | msds@dinol.com |
| Persona de contacto: | Labor |
| Departamento responsable: | msds@dinol.com |

Fax: + 49 (0) 5281 9829860

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. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

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**

3-trimethoxysilylpropane-1-thiol

3-Aminopropiltrietoxisilano

| | |
|-------------------------|---------|
| Palabra de advertencia: | Peligro |
|-------------------------|---------|

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 2 de 13

| | |
|----------------|--|
| P280 | cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P303+P361+P353 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. |
| P403+P235 | 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. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

H317

Consejos de prudencia

P280

2.3. Otros peligros

No 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) | | | |
| 64-17-5 | Etanol; alcohol etílico | | | 85 - < 90 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2; H225 | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol | | | |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 4420-74-0 | 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol | | | |
| | 224-588-5 | | 01-2120763539-41 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H411 | | | |
| 919-30-2 | 3-Aminopropiltetrioxsilano | | | |
| | 213-048-4 | 612-108-00-0 | 01-2119480479-24 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317 | | | |

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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 3 de 13

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 | | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Etanol; alcohol etílico por inhalación: CL50 = 20000 mg/l (vapores); oral: DL50 = 7060 mg/kg | 85 - < 90 % |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol por inhalación: CL50 = 30 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 13400 mg/kg; oral: DL50 = 4570 mg/kg | 5 - < 10 % |
| 4420-74-0 | 224-588-5 | 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol dérmica: DL50 = 2268 mg/kg; oral: DL50 = 774 mg/kg | 1 - < 5 % |
| 919-30-2 | 213-048-4 | 3-Aminopropiltrióxilosilano dérmica: DL50 = 3800 mg/kg; oral: DL50 = 1780 mg/kg | 1 - < 5 % |

Consejos adicionales

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

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

No hay información disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No 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), Polvo extintor. Dispersión finísima de agua.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 4 de 13

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

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 verter ni en la canalización ni en desagües.

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

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 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 electroestáticas.

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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 5 de 13

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

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

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No necesario.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

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

temperatura máxima de almacenaje : < 40°C

temperatura mínima de almacenaje : > 4 °C

temperatura de almacenamiento: : 4 - 40 °C

7.3. Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

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

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|---------|-----------------------------------|------------|-------------|--------|------------------|--------|
| 67-63-0 | Alcohol isopropílico; Isopropanol | 200 400 | 500 1000 | | VLA-ED VLA-EC | |
| 64-17-5 | Etanol | 1000 | 1910 | | VLA-EC | |

Valores límite biológicos de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | Indicador biológico | Valor límite | Material de prueba | Momento de muestreo |
|---------|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------------|----------------------------|
| 67-63-0 | Isopropanol; Alcohol isopropílico | Acetona | 40 mg/l | orina | Final de la semana laboral |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | | | |
|--------------|--|-------------------|-----------|------------------|
| Tipo de DNEL | | Vía de exposición | Efecto | Valor |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol | | | |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 89 mg/m³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 319 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 26 mg/kg pc/día |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 888 mg/kg pc/día |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 500 mg/m³ |

DINITROL 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 6 de 13

Valores PNEC

| | |
|---|--|
| N.º CAS | Agente químico |
| Compartimento medioambiental | Valor |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol |
| Agua dulce | 140,9 mg/l |
| Agua marina | 140,9 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | 552 mg/kg |
| Sedimento marino | 552 mg/kg |
| Envenenamiento secundario | 160 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 2251 mg/l |
| Tierra | 28 mg/kg |

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 (DIN EN 166)

Protección de las manos

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

FKM (caucho de fluoruro) 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.

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:

incoloro

Olor:

característico

Umbral olfativo:

no determinado

Punto de fusión/punto de congelación:

no determinado

Punto de ebullición o punto inicial de

78 °C

ebullición e intervalo de ebullición:

Inflamabilidad:

no aplicable

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 7 de 13

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Límite inferior de explosividad: | 3,5 % vol. |
| Límite superior de explosividad: | 15 % vol. |
| Punto de inflamación: | 12 °C |
| Temperatura de auto-inflamación: | 425 °C |
| Temperatura de descomposición: | no aplicable |
| pH: | no determinado |
| Viscosidad cinemática: | no determinado |
| Solubilidad en agua: | no determinado |
| Solubilidad en otros disolventes | |
| no determinado | |
| Coeficiente de reparto | no determinado |
| n-octanol/agua: | |
| Presión de vapor: | 59 hPa |
| (a 20 °C) | |
| Densidad (a 20 °C): | 0,8 g/cm³ |
| 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

Propiedades comburentes

no determinado

Otras características de seguridad

Contenido en disolvente:

96,5 %

Temperatura de reblandecimiento:

no determinado

Viscosidad dinámica:

no determinado

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.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 8 de 13

ATEmix comprobado

| | Dosis | Especies | Fuente |
|------------|--------------|----------|--------|
| DL50, oral | 30.111 mg/kg | Rata | |

ATEmix calculado

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 |
| 64-17-5 | Etanol; alcohol etílico | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | 7060 Rata | IUCLID | |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 mg/l | 20000 Rata | RTECS | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | 4570 Rata | | |
| | cutánea | DL50 mg/kg | 13400 Conejo | | |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 mg/l | 30 mg/l Rata | | |
| 4420-74-0 | 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | 774 Rata | | |
| | cutánea | DL50 mg/kg | 2268 Rata | | |
| 919-30-2 | 3-Aminopropiltrióxido silílico | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | 1780 Rata | RTECS | |
| | cutánea | DL50 mg/kg | 3800 Conejo | RTECS | |

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (3-trimethoxysilylpropane-1-thiol; 3-Aminopropiltrióxido silílico)

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

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

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 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 9 de 13

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 |
| 64-17-5 | Etanol; alcohol etílico | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 13000 mg/l | 96 h | pescado | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 5000 mg/l | 72 h | algas | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 9300 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID | |
| 4420-74-0 | 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol | | | | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 267 mg/l | 72 h | | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 6,7 mg/l | 48 h | | | |
| | Toxicidad para las algas | NOEC 40 mg/l | 72 d | | | |
| 919-30-2 | 3-Aminopropiltetoxisilano | | | | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 603 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 331 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | | | Log Pow |
|----------|--|--|--|---------|
| 64-17-5 | Etanol; alcohol etílico | | | -0,31 |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol | | | 0,05 |
| 919-30-2 | 3-Aminopropiltetoxisilano | | | 0,31 |

12.4. Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 10 de 13

12.7. Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones adicionales

No existen más datos relevantes disponibles.

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:**

UN 1993

14.2. Designación oficial de

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Etanol,ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

transporte de las Naciones Unidas:

3

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

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



F1

274 601 640D

Código de clasificación:

Disposiciones especiales:

Cantidad limitada (LQ):

Cantidad liberada:

Categoria de transporte:

N.º de peligro:

Clave de limitación de túnel:

1 L

E2

2

33

D/E

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 1993

14.2. Designación oficial de

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Etanol,ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

transporte de las Naciones Unidas:

3

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

II

14.4. Grupo de embalaje:

3

Etiquetas:



F1

1 L

E2

Código de clasificación:

Cantidad limitada (LQ):

Cantidad liberada:

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 1993

14.2. Designación oficial de

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

transporte de las Naciones Unidas:

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 11 de 13

| | |
|--|--|
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | II |
| Etiquetas: | 3 |
| | |
| Contaminante del mar: | no |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E2 |
| EmS: | F-E, S-E |
| Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 1993 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | II |
| Etiquetas: | 3 |
| | |
| Disposiciones especiales: | A3 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Cantidad liberada: | E2 |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 353 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | 5 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | 364 |
| IATA Cantidad máxima - Cargo: | 60 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 | |

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

96,52 %

pinturas y barnices:

772,1 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.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 12 de 13

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

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las 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): 2,11.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq: Líquidos inflamables

Acute Tox: Toxicidad aguda

Skin Corr: Corrosión cutánea

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Irrit: Irritación ocular

Skin Sens: Sensibilización cutánea

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

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

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. 2; H225 | A base de los datos de prueba |
| Skin Irrit. 2; H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo |

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

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Ficha de datos de seguridad**

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

DINITROL 520

Fecha de revisión: 12.12.2023

Código del producto: 10520

Página 13 de 13

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.)