

| | | |
|--|--|---|
| Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010 | FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Surfaplus | Versión 07 Fecha última revisión: 15.05.17 HOJA 1 de 8 |
|--|--|---|

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA:

1.1 Identificador del producto: NDP Surfaplus

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

Uso de la sustancia: Desinfectante de superficies de productos sanitarios no invasivos.

Catalogación del producto: Producto Sanitario tipo IIa. Marcado CE nº MED 31348, por ON 0476

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

Fabricante: VESISMIN S.L. C/Lluçà, 28 5º – 08028 Barcelona.

vesismin@vesismin.com

Teléfono: +34 934 095 301

Fax: +34 933 396 628

Mail: vesismin@vesismin.com

1.4. Teléfono de emergencia: +34 934 095 301 (disponible en horas de oficina)

Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) 1272/2008_CLP

LÍQUIDO INFLAMABLE, categoría 2 (H225)

IRRITACIÓN OCULAR, categoría 2, (H319)

STOT SE, categoría 3 (H336)

ACUÁTICO CRÓNICO, categoría 3, (H412)

2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Reglamento (CE) 1272/2008_CLP

Símbolo(s):



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

- Líquido y vapores muy inflamables (H225)
- Provoca irritación ocular grave (H319)
- Puede provocar somnolencia o vértigo (H336)
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H412)

Consejos de prudencia:

- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar (P210)

| | | |
|--|--|---|
| Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010 | FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Surfaplus | Versión 07 Fecha última revisión: 15.05.17 HOJA 2 de 8 |
|--|--|---|

- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección (P280)
- Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación (P264)
- Evitar su liberación al medio ambiente (P273)
- 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 (P305 + P351 + P338)
- Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. (P337 + P313)
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. (P303+P361+P353)
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. (P403 + P235)
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. (P403 + P233)
- Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local. (P501)

2.3. Otros peligros

Inflamable (alcohol isopropílico)

En las condiciones habituales de uso comercial o industrial no presenta riesgos importantes ni para la salud humana ni para el medio ambiente. Llevar gafas y guantes de protección.

PBT: No está identificado como sustancia PBT/vPvB

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Sustancia/Mezcla: Mezcla

Componentes peligrosos:

| Ingrediente | No. CAS | Clasificación 1272/2008 | Concentración |
|--------------------------------------|-----------|--|---------------|
| Cloruro de didecil dimetilamonio 70% | 7173-51-5 | Liq. Inflamable Cat.3: H226, Toxicidad aguda oral. Cat. 4:H302 Corrosivo cutáneo. Cat. 1B: H314 Peligro acuático crónico. Cat 1.:H410 | 0.46% |
| 2-Fenoxietanol | 122-99-6 | Toxicidad aguda oral. Cat. 4:H302 Irritación ocular. Cat. 2:H319 | 0.10% |
| Cinamaldehído | 104-55-2 | Toxicidad aguda cutánea. Cat.4:H312 Irritación cutánea. Cat 2. H315 Sensibilizante cutáneo.Cat.1: H317 | 0.02% |
| Alcohol isopropílico | 67-63-0 | Liq. Inflamable. Cat.2: H225 Irritación ocular. Cat. 2:H319 STOT SE. Cat.3: H336 | 30.0% |
| Excipientes y agua | - | - | csp 100 % |

¹El texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección se indica en la Sección 16.

| | | |
|--|--|---|
| Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010 | FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Surfaplus | Versión 07 Fecha última revisión: 15.05.17 HOJA 3 de 8 |
|--|--|---|

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios:

Ingestión: (*) Enjuagar la boca y requerir inmediatamente ayuda médica. Siempre que el paciente esté consciente, darle a beber agua.

Inhalación: No aplicable.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación continúa, obtener atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar con agua al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos y síntomas: No se conocen efectos y/o síntomas específicos

La intoxicación puede producir: irritación de los ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Peligros derivados del isopropanol: la inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

Consejos terapéuticos: En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. Tratamiento sintomático. Ver apartado 4.1

En caso de intoxicación o de ingestión accidental, llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Espuma, polvo químico seco, CO₂, arena y agua pulverizada.

Medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad: No aplicable.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

Riesgos específicos resultantes de la exposición a la sustancia o preparado, a los productos de combustión o a los gases producidos: Producto inflamable, contiene alcohol isopropílico. En caso de incendio de gran magnitud podrían desprenderse vapores de aminas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | | |
|--|--|---|
| Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010 | FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Surfaplus | Versión 07 Fecha última revisión: 15.05.17 HOJA 4 de 8 |
|--|--|---|

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas de precaución personal: Tómense las precauciones usuales. Evitar el contacto con piel y ojos. Ventilar ampliamente la zona contaminada. No inhalar vapor. Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Evitar chispas. Evacuar la zona de todo el personal no necesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Medidas de protección ambiental: Evitar tirarlo al alcantarillado público. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades. Recogerlo en contenedores de plástico para ser eliminados en lugares adecuados.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: No verter en desagües o en el medio ambiente. Eliminar el producto derramado con material absorbente (serrín, turba o quelante químico). Depositar el producto recogido en recipientes que se puedan cerrar. Limpiar el suelo y todos los objetos con este material, utilizando un paño húmedo. También recoger los materiales de limpieza y depositarlos en recipientes que se puedan cerrar.

6.4. Referencia a otras secciones:

Referirse a las secciones 8 y 12 de la Ficha de Datos de Seguridad.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Se deben tomar las medidas necesarias para evitar salpicaduras en los ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenamiento: Se debe almacenar en bidones de propileno de alta densidad y debe situarse en el interior a T^{ra} ambiente, evitándose T^{ras} extremas y el contacto directo con la radiación solar. Conservar a una temperatura óptima entre 10° y 30°C. Conservar únicamente en el recipiente de origen.

7.3. Usos específicos finales

Desinfectante de superficies. Para uso profesional únicamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valor límite Umbral (TLV) de Isopropanol: El ACGIH recomienda un TWA de 400 ppm (980 mg/m³) y un STEL de 500 ppm (1225 mg/m³).

8.2. Controles de la exposición

Medidas higiénicas: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

| | | |
|--|--|---|
| Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010 | FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Surfaplus | Versión 07 Fecha última revisión: 15.05.17 HOJA 5 de 8 |
|--|--|---|

Control de exposición: Evitar derrames, contacto con ojos y su ingestión.

Equipos de protección personal: Protección de manos (guantes) y protección de ojos (gafas protectoras)

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido incoloro transparente

Olor: perceptible

Solubilidad en agua: Soluble al 100%

pH (100%): 4.5 – 6.5 (20°C)

Densidad: 0.90 – 1.01 g/cc (20°C)

Inflamabilidad: inflamable

Punto inflamación (copa cerrada): 24°C

9.2. Otros datos: Información adicional

Datos para el Isopropanol

Punto de destello: 12°C

Densidad relativa del vapor: > 1.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No presenta reacciones peligrosas. Las soluciones no reaccionan con ácidos, bases, oxidantes, peróxidos orgánicos, moléculas con grupos sulfhídricos o metales pesados. Inestable en presencia de oxidantes fuertes, o alcalinos fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No presenta

10.4. Condiciones que deben evitarse

No aplicable

10.5. Materiales incompatibles

No utilizar ni mezclar con productos que contengan o liberen cloro (hipocloritos) así como productos que contengan tensioactivos aniónicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No aplicable.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Vía oral: DL₅₀ (vía oral) > 2000 mg/kg. No es nocivo por ingestión.

Vía inhalatoria: No presenta toxicidad vía inhalatoria.

Vía cutánea y/o ocular: DL50 (vía dérmica) > 2000 mg/kg

| | | |
|--|--|---|
| Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010 | FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Surfaplus | Versión 07 Fecha última revisión: 15.05.17 HOJA 6 de 8 |
|--|--|---|

- *Irritación de piel: No es irritante para la piel.
- * Irritación ocular: Irritante para los ojos.
- *Sensibilización piel: No es hipersensibilizante

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):

El producto puede provocar somnolencia o vértigo.

Carcinogenicidad: No es carcinogénico.

Mutagenicidad: No es mutagénico.

Toxicidad para la reproducción: no es tóxico para la reproducción.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad: Toxicidad acuática crónica:

El producto es nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

A fin de evitar riegos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Presenta un gran poder bactericida, virucida y fungicida pudiendo incidir en la flora microbiana de las EDAR.

Es un tensioactivo, por ello puede generar espuma en las EDAR.

12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos de movilidad para el Isopropanol:

- Movilidad: se trata de una sustancia hidrosoluble y se prevé que permanecerá principalmente en el agua.
- Degradabilidad ecológica: esta sustancia se biodegrada rápidamente, es fácilmente biodegradable según las pautas marcadas por la OECD. Esta sustancia es susceptible de ser eliminada en un proceso de tratamiento de aguas residuales.
- Ecotoxicidad y Bioacumulación: se prevé una toxicidad aguda baja para los organismos acuáticos. No se prevén efectos adversos a largo plazo para los organismos acuáticos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No está identificado como PBT/vPvB

12.6. Otros efectos adversos

Tóxico para los organismos acuáticos.

13. ELIMINACIÓN

| | | |
|--|--|---|
| Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010 | FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Surfaplus | Versión 07 Fecha última revisión: 15.05.17 HOJA 7 de 8 |
|--|--|---|

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Envasen los restos del producto. Etiquetar para su identificación y cerrarlos. Así mismo operar de igual forma con los recipientes vacíos sucios. Puede llevarse a una instalación de incineración controlada teniendo presentes las normativas oficiales locales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Líquido inflamable, n.e.p. (contiene alcohol isopropílico)

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

Clase 3

14.4. Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el

Código IBC

No aplicable

Tierra-Carretera/Ferrocarril (ADR/RID):

- Número ONU: 1993
- Clase:3
- Código de clasificación: F1
- Grupo de embalaje: III
- Etiquetas: 3 (inflamable)
- Riesgo: 30

Mar (IMDG/IMO):

Etiqueta 3 (inflamable)

Clase IMDG: 3

Grupo de embalaje: III

Aire (IATA/ICAO):

ONU 1993 – Líquido inflamable n.e.p.

Etiqueta: Líquido inflamable

Clase 3

Disposición especial A3

GE III

Aeronaves de pasajeros: Instrucción embalaje 355/Y344

Cantidad neta máxima 60L/10L

Aeronaves de carga: Instrucción embalaje 366

Cantidad neta máxima 220L

| | | |
|--|--|---|
| Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010 | FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Surfaplus | Versión 07 Fecha última revisión: 15.05.17 HOJA 8 de 8 |
|--|--|---|

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla

La presente ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006, 453/2010 y 830/2015.

Legislación europea : Reglamento (CE) 1272/2008

15.2. Evaluación de la seguridad química: no requerido.

La información para la seguridad y la salud relativa a la etiqueta de este producto, está de acuerdo con la reglamentación de la Unión Europea.

16. OTRAS INFORMACIONES

Otra información: El texto indicado muestra los cambios desde la última revisión

Texto completo de las frases H y P a las que se refiere en las secciones 2 y 3:

H225: Líquido y vapores muy inflamables

H226: Líquidos y vapores inflamables

H302: Nocivo en caso de ingestión

H312: Nocivo en caso de contacto con la piel

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

H410: muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos relativos a la formación: Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante. Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010.

Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Reglamento (CE) 1272/2008 para la determinación de la clasificación de la mezcla.

Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.
