

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 6.1. Identificador SGA del producto

**Nombre:** ALCOHOL ISOPROPILICO X 200 LTS

#### 6.2. Otros medios de identificación

**Código:** QNE0064

#### 6.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Aditivo para humectación y limpieza de tintas en la industria gráfica.

Es un producto para uso industrial o profesional y se desaconseja su empleo doméstico.

#### 6.4. Datos sobre el proveedor

**Distribuidor en la República Argentina:** Dimagraf S.A.C.I.F.

Díaz Colodrero 3127/35 - C1431FMO - CABA

Tel: (011) 4546-4500

#### 6.5. Número de teléfono para emergencias

**Centro Toxicológico de la Facultad de Medicina**

011-4961-8447 / 011-4961-6337

**Hospital del Quemado**

011-4923-3022 al 25 / 011-4932-4082

**SAME: 107 / Policía: 101 / Bomberos: 100 / DC: 103**

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

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

| Clase de peligro<br>(capítulo del SGA)                                                              | Texto de la indicación de peligro     | Categoría de peligro |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Líquidos inflamables</b><br>(capítulo 2.6)                                                       | Líquido y vapores inflamables         | Categoría 2          |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular.</b><br>(capítulo 3.3)                                | Provoca lesiones oculares graves.     | Categoría 2          |
| <b>Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); efecto narcótico</b><br>(capítulo 3.8) | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Categoría 3          |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

#### 2.2.1. Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 2.2.2. Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P305 + P351 + P338 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.

P403+P333 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

#### 2.2.3. Pictogramas:



## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Identidad química de la sustancia:

propan-2-ol

### 3.2. Rango de componentes que introducen riesgos:

|             | CAS     | % peso |
|-------------|---------|--------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | 99.5%  |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

Impurezas y aditivos que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia:

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. *Descripción de los primeros auxilios necesarios*

##### 4.2.1. **En caso de inhalación:**

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. Aplicar respiración artificial u oxígeno si es necesario. Procurar atención médica. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado (cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.).

##### 4.2.2. **En caso de contacto cutáneo:**

Lavar la piel contaminada con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y calzado contaminados. Obtener atención médica si se observan síntomas. Lavar la ropa y el calzado antes de volver a usarlos.

##### 4.2.3. **En caso de contacto ocular:**

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua 10 minutos como mínimo, abriendo los párpados. Retirar lentes de contacto si tuviera. Procurar atención médica.

##### 4.2.4. **En caso de ingestión:**

Lavar la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. No inducir al vómito a menos que lo indique el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Asegurar una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado (cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.).

##### 4.2.5. **Protección del personal de primeros auxilios:**

No realizar acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si el ambiente lo requiere, emplear máscara con filtro de carbón activado o equipo de respiración autónomo. Atención: peligro de contaminación al realizar respiración boca a boca.

#### 4.2. *Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:*

##### 4.2.1. Síntomas:

Irritación y/o sequedad del tracto respiratorio superior, los ojos o la piel. Dolor de cabeza, somnolencia/narcosis, salivación náuseas, vómitos. Dolor abdominal. Congestión, tos, jadeo, disnea, Debilidad.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

### 4.2.2. Efectos:

**Inhalación:** Los vapores causan irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar, narcosis y efectos sobre el sistema nervioso central.

**Ingestión:** Dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad.

**Absorción:** El contacto con los ojos puede causar ceguera y daños en los tejidos. El contacto con la piel puede causar irritación y sequedad.

### 4.3. **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario:**

Toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. **Medios de extinción apropiados:**

Agua pulverizada y preferentemente espuma. Para incendios pequeños CO<sub>2</sub>, polvo químico, arena.

### 5.2. **Medios de extinción inadecuados:**

Chorro de agua directo.

### 5.3. **Peligros específicos del producto químico:**

Líquido y vapores inflamables. En caso de calentamiento o incendio la presión en el recipiente puede aumentar con el riesgo de producirse una explosión. El vapor más pesado que el aire se expandirá por el suelo.

Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia una fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

### 5.4. **Productos peligrosos de la combustión:**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono y monóxido de carbono.

### 5.5. **Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:**

Equipo de protección especial: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa.

Precauciones especiales: Aislar la zona y evacuar al personal del lugar del incidente y las proximidades. No realizar acciones que supongan un riesgo personal. Si puede hacerse sin peligro, desplazar los contenedores lejos del incendio. Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego y los de las inmediaciones.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.6. **Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

Utilizar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar transitar sobre el derrame. Evitar inhalar los vapores del derrame. Ventilar completamente el área contaminada.

Apagar las llamas abiertas y eliminar posibles fuentes de ignición. No fumar.

Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento.

**Protección personal:** Utilizar guantes, botas, gafas protectoras y ropa de seguridad aptas para el contacto con el producto. Usar máscara respiratoria completa con filtro para vapores orgánicos NPF 400. En lugares cerrados, usar equipo respiratorio autónomo de circuito abierto con protección NPF 2000.

### 6.7. *Precauciones relativas al medio ambiente*

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir la penetración del producto en desagües.

### 6.8. *Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos*

- 6.3.1. Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Absorber con un absorbente adecuado, arena, tierra u otro material absorbente no combustible y evitar la extensión del líquido con barreras apropiadas. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Recoger y colocar en envases que se etiquetarán y cerrarán hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Eliminar por medio de un contratista autorizado para tal efecto.
- 6.3.2. Gran derrame: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evitar que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evitar la dispersión con barreras mecánicas. Absorber con un absorbente adecuado, arena, tierra u otro material absorbente no combustible y evitar la extensión del líquido con barreras apropiadas. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Recoger y colocar en envases que se etiquetarán y cerrarán hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Eliminar por medio de un contratista autorizado para tal efecto.
- 6.3.3. Procedimientos de limpieza: Utilizar equipo de protección individual. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

## SECCIÓN 7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. *Precauciones que se deben tomar para una manipulación segura*

Usar equipo protector personal adecuado (gafas, máscaras, guantes, equipo SCBA, según corresponda.). Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar ingerir.

No comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

Usar sólo con ventilación adecuada; instalar un sistema de extracción local si es necesario

**Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Conectar todo el equipo a tierra. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.**

Usar equipo eléctrico (de ventilación, de iluminación, bombas y de manipulación de materiales) a prueba de explosiones.

Evitar las salpicaduras durante el llenado/vaciado. Reducir la velocidad de líneas de bombeo. No usar aire comprimido durante el llenado, la descarga o la manipulación

### 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Adecuar el almacenamiento a las normativas locales. Almacenar en un en un área seca, específica para inflamables, en el contenedor original ,protegido de la luz directa del sol, fresca, bien ventilada y separado de materiales incompatibles.

Eliminar todas las fuentes de ignición posibles.

Mantener el envase bien cerrado, etiquetados adecuadamente y sellado hasta el momento de usarlo.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. **Parámetros de control:**

|             | CAS     | MTSS Res 295/03 | OSHA TLV                 | ECHA                       |
|-------------|---------|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | CMP<br>400 ppm  | PEL (8 horas)<br>400 ppm | DNEL 500 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2. **Controles técnicos apropiados**

#### 8.2.1. **Protección respiratoria:**

En la mayoría de los casos será suficiente una buena ventilación general tal que permita cumplir con los límites regulatorios vigentes. en presencia de altas concentraciones de vapor emplear mascarillas purificadoras o equipo de respiración autónoma.

#### 8.2.2. **Protección de manos:**

Usar guantes resistentes a los alcoholes. Evitar guantes hechos de goma natural.

#### 8.2.3. **Protección ocular y de la cara:**

Usar gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

#### 8.2.4. **Protección de la piel y el cuerpo:**

Vestir ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes al producto.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

### 8.3. *Consideraciones generales sobre higiene*

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. La ropa empapada con el producto debe ser mojada (preferentemente bajo la ducha) para evitar la inflamación y ser retirada lo más rápidamente posible, fuera del radio de acción de fuentes de ignición. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos de protección personal así como la zona y la indumentaria de trabajo.

Buenas prácticas de trabajo y la adopción de medidas higiénicas, reducen exposiciones innecesarias.

### 8.4. *Otras medidas de protección:*

Duchas y lavaojos próximas a las áreas de trabajo.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. *Apariencia:*

Líquido liviano, incoloro.

### 9.2. *Olor:*

alcohólico

### 9.3. *Umbral olfativo:*

no disponible

### 9.4. *pH (25°C) :*

no aplicable

### 9.5. *Punto de fusión:*

-88.5 °C

### 9.6. *Punto inicial e intervalo de ebullición:*

82 °C a 1013 hPa

### 9.7. *Punto de inflamación:*

12 °C a 1013 hPa

### 9.8. *Tasa de evaporación:*

2,3 (acetato de butilo= 1)

### 9.9. *Inflamabilidad:*

Muy Inflamable

### 9.10. *Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:*

2% /12,7% (NIOSH)

### 9.11. *Presión de vapor:*

44 hPa a 20 °C

### 9.12. *Densidad de vapor:*

no disponible

### 9.13. *Densidad relativa:*

788 ± 3 Kg/m<sup>3</sup> a 20°C

### 9.14. *Solubilidad:*

soluble.

### 9.15. *Coefficiente de reparto: octanol/agua:*

Log Kow (Log Pow) 0.05 @ 25 °C

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

**9.16. Temperatura de auto-inflamación:**

399 °C a 1013 hPa

**9.17. Temperatura de descomposición:**

no disponible

**9.18. Viscosidad:**

2.038 mPa s at 25 °C

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

**10.1. Estabilidad química:**

Reacciona con oxidantes fuertes, acetaldehído, cloro, óxido de etileno, ácidos e isocianatos.

**10.2. Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Es estable en las aplicaciones normales de la industria gráfica..

**10.3. Condiciones que deben evitarse:**

Calor, llama abierta, chispas.

No someta los envases a presión, corte, soldadura, taladrado o esmerilado ni exponga los envases al calor. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.

**10.4. Materiales incompatibles:**

Mantener apartado de oxidantes fuertes, acetaldehído, cloro, óxido de etileno, ácidos e isocianatos.

**10.5. Productos de descomposición peligrosos:**

Es posible la formación de humos de CO<sub>2</sub>, CO.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1. Intoxicación aguda**

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

|             | CAS     | DNEL sistémica        | DNEL local |
|-------------|---------|-----------------------|------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | 500 mg/m <sup>3</sup> |            |

|             | CAS     | LC50 (6h)                     |  |
|-------------|---------|-------------------------------|--|
| propan-2-ol | 67-63-0 | >10000 ppm<br>rata inhalación |  |

**11.2. Corrosión/Irritación cutánea**

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

|             | CAS     |                                         |
|-------------|---------|-----------------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | No se han identificado efectos adversos |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

**11.3. Lesiones oculares graves/irritación ocular** (informaciones sobre los componentes)

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

|             | CAS     | DNEL                                          |
|-------------|---------|-----------------------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | Irritante con observación de efectos adversos |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

### 11.4. *Sensibilización respiratoria o cutánea*

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>

|             | CAS     |                                         |
|-------------|---------|-----------------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | No se han identificado efectos adversos |

### 11.5. *Mutagenicidad en células germinales*

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>

|             | CAS     |                                                 |
|-------------|---------|-------------------------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | No se han identificado efectos adversos in vivo |

### 11.6. *Carcinogenicidad* (informaciones sobre los componentes)

Fuente: IARC Monographs, Volumes 1–123

|             | CAS     | Clasificación IARC                                        |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | Clase 3 (no clasificable como carcinogénico para humanos) |

### 11.7. *Toxicidad para la reproducción*

A la fecha de emisión de este documento se están analizando estudios en ECHA sin resultados disponibles.

### 11.8. *Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única*

Fuente: REGLAMENTO (CE) N o 1272/2008

|             | CAS     | Clasificación SGA                                                                                                  |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | Clase 3 (Efectos transitorios en los órganos diana)<br>Irritación del tracto respiratorio, mareos, aletargamiento. |

### 11.9. *Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas.*

Fuente: ICSC: 0554

|             | CAS     |                                                                           |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | La sustancia desengrasa la piel, lo que puede provocar sequedad o grietas |

### 11.10. *Peligro por aspiración*

Los datos no alcanzan los criterios para clasificar los componentes como tóxicos de acuerdo con (CE No. 1272/2008); sin embargo, deben considerarse advertencias para riesgo de aspiración y potenciales efectos narcóticos a elevadas concentraciones.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ALCOHOL ISOPROPÍLICO

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

##### 12.1. Eco toxicidad

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>

| peces       | CAS     | LL50                                                                                                 |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | 9,6 g/l (Carpita cabezona Pimephales promelas)<br>9,1 g/l (Leuciscus idus melanotus cachuelo dorado) |

| invertebrados | CAS     | EC50                                  |
|---------------|---------|---------------------------------------|
| propan-2-ol   | 67-63-0 | 9,7 g/l (Pulga de agua Daphnia magna) |

| algas       | CAS     | LC3                               |
|-------------|---------|-----------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | 1,8 g/l (Scenedesmus quadricauda) |

| Artrópodos terrestres | CAS     | LC50 (2 días)                                                                         |
|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol           | 67-63-0 | 11,8 y 13,4 g/L en la dieta ♂ y ♀ (mosca de la fruta <i>Drosophila melanogaster</i> ) |

##### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Se espera que la sustancia experimente una rápida biodegradación final en el medio ambiente acuático, y la información de degradación hidrolítica no es necesaria para predecir su destino ambiental.

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

###### Factor de bioconcentración y Coeficiente de partición

Se espera que la sustancia tenga un bajo potencial de bioacumulación acuática y/o de sedimentos porque tiene un bajo coeficiente de partición de agua octanol (log Pow <3). Ver 9.15.

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>

##### 12.4. Movilidad en el suelo

El peligro para los organismos terrestres se ha evaluado aplicando el método de partición de equilibrio a los datos acuáticos ya que la sustancia es fácilmente biodegradable y no tiene un alto potencial de adsorción al suelo. Ver 12.1.

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>

##### 12.5. Otros efectos adversos

No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo). (REACH)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### 13.1. *Métodos de eliminación*

- 13.1.1. Si es posible, reciclar o recuperar el producto antes de eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y nacionales.
- 13.1.2. Los recipientes con restos de producto también deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y nacionales.
- 13.1.3. Al eliminar restos de producto debe tenerse en cuenta las incompatibilidades mencionadas en 7.2 y 10.4.

#### 13.2. *Eliminación de envases:*

Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los envases sucios y sin limpiar. Enviar los envases a un recuperador o chatarrero.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1. *Número ONU:*

ONU 1219

#### 14.2. *Designación oficial de transporte de Naciones Unidas:*

ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO)

#### 14.3. *Clase relativa al transporte:*

3

#### 14.4. *Grupo de embalaje:*

II

##### 14.4.1. *Cantidades exceptuadas:*

E2 (1 litro en botella metálica)

##### 14.4.1. *Instrucciones de embalaje:*

1A1

#### 14.5. *Riesgos ambientales:*

No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo). (REACH)

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**Número de identificación de placa para transporte intermodal:**

33

**Guía de Respuesta en Caso de Emergencia:**

GRE 2016 Ficha 129

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPÍLICO

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

- 16.1. La utilización de este preparado está limitada a los usuarios profesionales debidamente capacitados.  
La información de esta Ficha de Seguridad está prevista como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto por lo que no se ha de considerar como garantía de las propiedades del producto.
- 16.2. Fecha de la revisión 1: 28-abr-2020
- 16.3. Notas de la emisión:
- Se completó 3.1 Identidad química de la sustancia.
  - Se homogeneizó el formato con los de otros productos.