

# DESENGRASANTE PARA MANOS DFG-279

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA: AGO. 22/19

ELABORADO POR: ING. GILBERTO GIRALDO

V.º B.º JRML

REVISIÓN: #2/03-21

DOC.# MPR037



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### Identificación de la sustancia o del preparado: mezcla

Desengrasante para manos DFG-279. Desengrasante industrial de alto desempeño especialmente formulado para el lavado de manos con grasa pesada y mugre fuerte generadas en la industria metalmeccánica y automotriz. A pesar de su alto poder desengrasante protege las manos pues contiene emolientes y humectantes que evitan la resequeidad.

### Uso de la sustancia o preparado

Desengrasante para lavado y desengrase de manos.

### Fabricante

Desarol Ltda. Bogotá D. C., Colombia - Tel. (57 1) 4565358

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Irritación ocular:** Categoría 2B.

**Declaraciones sobre riesgos:** provoca irritación ocular.

**Medidas de precaución:** lave la piel minuciosamente después del manejo.

**Otros peligros:** no conocidos.

Los materiales están compuestos por sustancias químicas, no productos químicos simples que puedan representarse mediante fórmula química. Para los límites de exposición ver epígrafe 8.

**Resumen de emergencia:** gel semiviscoso verde opaco, olor característico a cítricos, puede causar irritación en los ojos, no irrita las manos.

**NFPA 704: Inflamabilidad (1):** debe ser precalentado antes que la ignición pueda iniciar; salud (0): no es riesgoso para la salud; reactividad (0): estable; riesgo específico (-): no tiene riesgos especiales.

**HMIS III: Salud (0):** no tiene riesgo a la salud; inflamabilidad (1): debe ser precalentado antes de prender; peligro físico (0): material estable, no reacciona con agua, polimerización, descomposición o autoreacción; EEP: no requiere.

**Componente:** sustancias no peligrosas.

100 %

HMIS III

NFPA 704

**UN:** no aplica por ser mezcla química N° CAS: no aplica por ser mezcla química.

**Peligro ambiental:** A: Agua y/o vida acuática; B: Aire; C: Suelo; D: Agua, vida acuática y aire; E: Agua, vida acuática y suelo; F: Suelo y aire; G: Agua y suelo; O: No determinado.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Naturaleza del preparado

Mezcla.

**Nombre químico:** Aceite esencial de naranja

**CAS No. 8008-57-9 - Concentración % 1 - 5**

**Nombre químico:** Lauril éter sulfato de sodio

**CAS No. 9004-82-4 - Concentración % 1 - 5**

**Nombre químico:** Trietanolamina

**CAS No. 102-71-6 - Concentración % 1 - 5**

Otras sustancias: agentes quelantes, agentes emolientes, agentes humectantes.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

### En caso de contacto con la piel

En caso de alergia suspender su uso.

### En caso de ingestión

Enjuague la boca. Consultar un médico.

### En caso de inhalación

Busque un lugar con suficiente circulación de aire.

### Protección de los socorristas

No se requieren medidas de precaución especiales.

### Notas para el médico

Trate sintomáticamente.

Ver epígrafe 11 para la información toxicológica.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

Este producto es ligeramente combustible. Ver epígrafe 3. Método de extinción por medio de Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o polvo químico seco.

### Medidas personales de precaución

No hay requerimientos especiales.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Medidas de limpieza

**Primero:** contenga el líquido derramado con materiales absorbentes (arena, tierra, kit derrames, materiales absorbentes) de aviso del derrame.

**Segundo:** elimine toda fuente de ignición para evitar cortos. Recoja el material y colóquelo en un contenedor para su disposición. El producto puro deja las superficies resbalosas. Utilice calzado de caucho antideslizante.

**Tercero:** aisle el área de peligro y restrinja la entrada al personal innecesario o desprotegido.

**Nota:** si el derrame fue hacia fuentes de agua o vida natural, ver epígrafe 15.

### Medidas personales de precaución

No hay requerimientos especiales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Utilizar el producto sin EPP pero evitar contacto con los ojos, mantener estrictas normas de higiene. No reenvasar producto al contenedor, utilice lo necesario.

# DESENGRASANTE PARA MANOS DFG-279

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA: AGO. 22/19

ELABORADO POR: ING. GILBERTO GIRALDO

V.º B.º JRML

REVISIÓN: #2/03-21

DOC.# MPR037



## Almacenamiento

Lugares ventilados, frescos y secos. Los recipientes deben estar alejados del calor y la luz.

## Uso

Gel para limpieza de manos.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Límite de exposición

El gel para manos no presenta riesgos para la salud cuando se utiliza según las indicaciones impresas en la etiqueta. En caso de que ocurra alguna reacción alérgica en la piel o en caso de contacto con los ojos por favor ver el epígrafe 4.

### Ventilación

No se requiere ventilación especial durante su uso.

### Efectos sobre la salud humana

Basándose en los datos de toxicidad disponibles, no se anticipan efectos adversos sobre la salud debido a su uso.

## 9. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

**Aspecto:** Gel opaco.

**Color:** Verde.

**Olor:** Cítrico.

**pH (tal cual, ambiente):** 6,5 - 8,5

**Densidad (g/ml):** 1,01 - 1,10

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Modificaciones con el tiempo

El producto es estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido.

Ciclo de vida mínimo dos años a partir de su fabricación.

### Condiciones para evitar

Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase).

### Materiales incompatibles

No determinadas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ver también los epígrafes 2 y 3.

### General

El carácter neutro del gel para manos supone un índice de seguridad al contacto con la piel y mucosas. Algunas personas sensibles pueden experimentar reacciones alérgicas sobre la piel al utilizar formulaciones de esta naturaleza química, que desaparecen al suprimir su uso. La ingestión de este preparado no es probable, solo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Se producirán irritaciones en tubo digestivo con diarreas y vómitos sin provocar lesiones importantes. No es tóxico para el humano: Oral LD50 (rat): >5,0 g/kg peso del cuerpo.

## Carcinogenicidad

No contiene ningún compuesto cancerígeno como los define la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional OSHA.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ver también epígrafes 6, 7, 13 y 15.

### Degradación y persistencia

El producto es biodegradable y tiene un DBO/DQO 92 %.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Disposiciones de desechos

Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental.

La disposición de estos residuos es de su dueño, la información aplica al material elaborado. El procesamiento, uso o contaminación de la sustancia puede hacer la información inexacta o incompleta.

### Envases / embalajes / recomendaciones

Los recipientes vacíos podrían contener residuos, estos deberán ser dispuestos de acuerdo con lo descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos deberán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o de reciclaje después de una limpieza o reacondicionamiento.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Consideraciones generales

No clasificado como peligroso según las regulaciones de transporte (ADR/RID, IMDG, ICAO-IT y IATA-DGR). Debe aplicarse la normativa nacional sobre el transporte. Se transporta mezcla líquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas ni riesgosas para el transporte. Se debe transportar bajo legislación vigente y la identificación del rombo de las Naciones Unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. En caso de derrame ver epígrafe 6. Método de comunicación, kit de derrames, recolección e identificación. Esta MSDS debe estar disponible durante el transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Ingredientes

5 % - 10 % Tensoactivo aniónico / no iónico.

### Otros componentes

Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, Tetrahydro 1,3,6- Tetrakis(hydroxymethyl)imidazole(4,5-d)imidazole-2,5(1H, 3H)

### Precauciones

No ingerir.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Un nuevo concepto en limpieza

Un nuevo concepto en limpieza

# DESENGRASANTE PARA MANOS DFG-279

F I C H A D E S E G U R I D A D

FECHA: AGO. 22/19

ELABORADO POR: ING. GILBERTO GIRALDO

V.º B.º JRML

REVISIÓN: #2/03-21

DOC.# MPR037



En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica.

Gel biodegradable.

Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.

Restringido para usos profesionales.

R22: Nocivo por ingestión.

R36: Irrita los ojos.

R41: Riesgo de lesiones oculares.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ES CORRECTA DE ACUERDO CON NUESTRO SABER, INFORMACIÓN Y CREENCIA A LA FECHA DE SU EMISIÓN Y ES EN NUESTRA OPINIÓN CONSISTENTE DE ACUERDO CON EL NIVEL DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y TÉCNICO GENERAL A ESTA FECHA. NO PODEMOS ACEPTAR RESPONSABILIDADES POR PÉRDIDAS, LESIONES O PERJUICIOS QUE PUEDAN RESULTAR DE SU USO. EN ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HEMOS TENIDO EN CUENTA TODAS LAS APLICACIONES PROPIAS QUE TENEMOS DEL MATERIAL Y CUALQUIER USUARIO DEBE CONSULTARNOS ANTES DE UTILIZARLO DE FORMA INUSUAL O NUEVA. DEBEMOS DESTACAR QUE ES RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR INTERMEDIO ASEGURARSE DE QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA SEA PASADA AL USUARIO FINAL. SI ALGUIEN DESEA QUE LAS REVISIONES LE SEAN REMITIDAS DIRECTAMENTE, DEBEMOS SER NOTIFICADOS Y GUSTOSAMENTE HAREMOS LAS OPORTUNAS MODIFICACIONES DE NUESTROS DATOS.

**DESAROL**  
Un nuevo concepto en limpieza

**DESAROL**  
Un nuevo concepto en limpieza

**DESAROL**  
Un nuevo concepto en limpieza

**DESAROL**  
Un nuevo concepto en limpieza

**DESAROL**  
Un nuevo concepto en limpieza