

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**POLYDEM S.A.**

**PRODUCTO**

**DEMIDE LP-25**

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: Demide LP-25

APLICACIÓN: Limpiador de pozos de petróleo y herramental

USO RECOMENDADO: Para uso industrial únicamente

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA: POLYDEM S.A.  
Esmeralda 719 - Cap. Fed. - Argentina

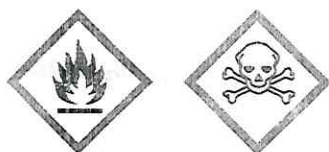
TELEFONOS DE EMERGENCIA: Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160  
Hospital Posadas - Centro de intoxicaciones: (011) 4658-7777

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### CLASIFICACION SGA

Líquidos Inflamables - Categoría 2  
Toxicidad Oral - Categoría 3  
Toxicidad por Inhalación - Categoría 3  
Toxicidad cutánea - Categoría 4  
Irritación Cutánea - Categoría 3  
Irritación Ocular - Categoría 2B  
Peligro agudo para el medio ambiente acuático - Categoría 3

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro

#### INDICACIONES DE PELIGRO

H225 - Líquidos y vapores muy inflamables  
H301 - Tóxico en caso de ingestión  
H331 - Tóxico si se inhala.  
H312 - Nocivo en contacto con la piel.  
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
H320 - Provoca irritación ocular.  
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P280 - Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.  
P260 - No respirar el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**POLYDEM S.A.**

**PRODUCTO**

**DEMIDE LP-25**

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P313 - EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: Consultar a un médico.

P370 + P378 - EN CASO DE INCENDIO: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para la extinción.

P403 + P233 - Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

### 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes de la mezcla que contribuyan a la clasificación de peligro:

Componente	Nº CAS	Cantidad máxima
Metanol	67-56-1	50 %
Butilglicol	111-76-2	30 %
Nonil fenol	25154-52-3	20 %

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### MEDIDAS GENERALES:

Evitar la exposición al producto, tomado las medidas de protección adecuadas. Ventilar el área

#### INHALACIÓN:

Trasladar a la víctima al aire fresco y dejar reposar. Tratar sintomáticamente. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

#### CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar el área afectada con abundante agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada y lavarla ante de reusar. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

#### CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuagar los ojos con abundante agua. Remover los lentes de contacto, si los tuviera y fuese sencillo, y continuar enjuagando. Consultar a un médico.

#### INGESTIÓN:

No provocar vómito sin consejo médico. Si está consciente, lavar la boca. Llamar a un médico.

#### NOTA PARA EL MÉDICO:

Basado en la reacción individual del paciente, se debe seguir el criterio médico para controlar los síntomas y la situación clínica.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****PRODUCTO****DEMIDE LP-25****POLYDEM S.A.**

- Metanol:
  - VLA-ED 200 ppm / 266 mg/m<sup>3</sup>
  - VLA-EC: --
- Butilglicol:
  - VLA-ED 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>
  - VLA-EC: 50 ppm / 245 mg/m<sup>3</sup>

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO:**

Se recomienda ventilación general.

**PROTECCIÓN DE LA RESPIRACIÓN:**

Usar protección de la respiración.

**PROTECCIÓN PARA LAS MANOS:**

Guantes de neoprene, guantes de caucho nitrilo, guantes de caucho butilo, guantes de PVC.

**PROTECCIÓN PARA LA PIEL:**

Usar ropa de protección estándar.

**PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:**

Llevar gafas de seguridad química (ajustadas al contorno del rostro).

**RECOMENDACIONES DE HIGIENE:**

Tener disponible una fuente para lavar los ojos. Se recomienda tener disponible una ducha de seguridad. Si se contamina la ropa, quitarla y lavar completamente el área afectada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado	Líquido
Apariencia	Incoloro a levemente amarillento, transparente a opalescente
Olor	Aromático característico
Densidad relativa (25 °C)	0,85
Densidad	No aplica
pH (mezcla en agua)	Neutro
Punto o intervalo de fusión /de congelación	< -5°C
Punto de ebullición	60°C
Punto de inflamación	10°C
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos
Límites superior/inferior de inflamabilidad	Sin datos
Presión de vapor	Sin datos
Solubilidad en agua	Insoluble
Coefficiente de reparto octanol/agua	Sin datos
Temperatura de auto inflamación	Sin datos
Temperatura de descomposición	Sin datos
Viscosidad	Sin datos
Propiedades explosivas	No explosivo



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLYDEM S.A.

PRODUCTO

DEMIDE LP-25

Propiedades comburentes	Sin datos
Peso molecular	No aplica

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### REACTIVIDAD:

Estable en condiciones normales.

### ESTABILIDAD QUIMICA:

Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización.

### POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

No ocurren polimerizaciones.

### CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

Temperaturas elevadas. Chispas, fuentes de ignición, descargas estáticas.

### MATERIALES INCOMPATIBLES:

Evitar contacto con ácidos y bases fuertes. Oxidantes fuertes. Magnesio.

### PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:

Bajo condiciones de incendio: Óxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se realizaron ensayos toxicológicos sobre el producto. Se brinda información sobre los componentes involucrados en la clasificación de peligro.

### Información toxicológica del METANOL:

Toxicidad aguda:	Estimación de la toxicidad aguda Oral - 100,1 mg/kg Síntomas: Náusea, Vómitos Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 3,1 mg/l Síntomas: Irritaciones en las vías respiratorias. Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 300,1 mg/kg
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, calc.): No irrita la piel Observaciones: (ECHA) Acción desengrasante con formación de piel resquebrajada y agrietada.
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, calc.): no irrita los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): negativo Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): negativo
Mutagenicidad:	Negativo
Carcinogenicidad:	Sin datos disponibles
Toxicidad para la reproducción :	Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación
Efectos agudos y retardados:	
Toxicidad específica en determinados	Provoca daños en ojos y sistema nervioso central.





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**POLYDEM S.A.**

**PRODUCTO**

**DEMIDE LP-25**

órganos - exposición única	Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Sin datos disponibles

### Información toxicológica del BUTILGLICOL

Toxicidad aguda	INHALACION Tos. Vértigo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náuseas. Fatiga, debilidad muscular y, en casos extremos, pérdida de la consciencia. ABSORCION : INGESTIÓN: La ingestión provoca un gusto agrio que se convierte en sensación de quemazón seguida de insensibilidad de la lengua, indicio de parálisis de las terminaciones nerviosas sensoriales. Depresión del CNS, Dolor de cabeza, narcosis.
Iritación o corrosión cutáneas:	El contacto repetido o prolongado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el compuesto a través de la piel.
Lesiones o irritación ocular graves:	Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

### Información toxicológica del NONILFENOL

Toxicidad aguda	Ingestión: LD50 (rata) < 2000 mg/kg Inhalación: Los vapores causan irritación a las vías respiratorias
Iritación o corrosión cutáneas:	Irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves:	Causa irritación

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### EFFECTOS TÓXICOS EN EL ECOSISTEMA:

No se realizó un estudio de ecotoxicidad sobre el producto. Se brindan datos de los componentes que lo constituyen:

#### METANOL:

- Biodegradable. No es peligroso para el medio ambiente acuático.  
LC50 (pez): 15.400 mg/l  
ErC50 (alga) 22.000 mg/l

#### BUTILGLICOL:

- Toxicidad para los peces: Ensayo estático CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)-1.474 mg/l-96 h
- Toxicidad para las Daphnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 1.550 mg/l-48 h
- Toxicidad para las algas: IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)-1.840 mg/l-72 h



**POLYDEM S.A.**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**PRODUCTO**

**DEMIDE LP-25**

- Toxicidad para las bacterias: CE50 *Pseudomonas putida*: 700 mg/l; 16 h

**NONILFENOL:**

- Tóxico para organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas. No verter en desagües ni en reservorios de agua.

Esta mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**CARACTERIZACIÓN DE PELIGRO AMBIENTAL Y DE EXPOSICIÓN**

De acuerdo con nuestra caracterización de peligro, el peligro potencial para el medio ambiente es: Moderado

**13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO**

Consultar la reglamentación local, estatal o federal, para cualquier manipulación adicional.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

La información en esta sección es de referencia solamente y no debe substituir los documentos oficiales de envío específicos para una orden. Por favor note que el nombre de embarque y/o la clase de peligro apropiados puede variar con el tipo de empaque, las características, y el modo de transporte. Los nombres apropiados para envío son:

**TRANSPORTE TERRESTRE:**

Nombre Apropriado para Embarque: UN 1993 Inflamable Clase 2

**15. INFORMACION REGULATORIA**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Esta hoja de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo. Consulte a su representante local de ventas para más información.

