

POLYDEM S.A.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO

DEMIDE IP-82

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: Demide IP-82

APLICACIÓN: Inhibidor de parafinas

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 3

Irritación Cutánea - Categoría 2

Irritación Ocular - Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única - Categoría 3

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Categoría 3

Peligro por aspiración - Categoría 1

Peligro para el medio ambiente acuático - peligro agudo - Categoría 2

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro

INDICACIONES DE PELIGRO

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H371 - Puede provocar daños en los órganos.

H401 - Tóxico 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.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**POLYDEM S.A.****PRODUCTO****DEMIDE IP-82**

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 (CO₂) 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 al peligro

Componente	Nº CAS	Cantidad
Xileno mezcla	1330-20-7	60-80%
Resina Estireno	9003-53-6	20-35%

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.

POLYDEM S.A.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO

DEMIDE IP-82

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Punto de Inflamación: 27 °C

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Use medios extinguidores adecuados para el fuego. Polvo químico seco, espuma, arena o CO₂, niebla o agua pulverizada. No usar chorros de agua directos.

RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:

El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos. Puede emitir óxidos de carbono (CO_x) y de nitrógeno (NO_x) en caso de incendio.

EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL PARA APAGAR UN INCENDIO:

Usar equipo de protección completo. Equipo de respiración autónomo. Refrigerar los recipientes con agua.

6. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES:

Notificar a las autoridades correspondientes gubernamentales de salud ocupacional, seguridad y de medio ambiente. No tocar ni pisar el material derramado. Detener o reducir cualquier fuga siempre y cuando que no sea peligroso. Utilice equipo de protección personal recomendado en la Sección 8.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

DERRAMES PEQUEÑOS: Contener el derrame con material absorbente (por ej. arcilla, tierra, etc.). Colocar los residuos en un contenedor apropiado, cubierto y correctamente etiquetado. Lavar el área afectada.

DERRAMES GRANDES: Contener el líquido usando material absorbente, cavando zanjas o con diques. Recuperar en tambores reciclados o usados o en un camión cisterna para su desecho apropiado. Contactar un transportista de residuos autorizado para el retiro del material contaminado recuperado. Desechar el material de acuerdo con los reglamentos indicados en la Sección 13 (Consideraciones para Desecho).

PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE:

No se debe tirar directamente en los lagos, estanques, corrientes, canales o redes públicas de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

Evitar el contacto con piel y ojos. No ingerir. Asegurarse de que todos los contenedores estén etiquetados. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usen.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacenar los recipientes bien cerrados en área limpia, seca y ventilada. Evitar la formación de cargas electrostáticas, llamas o chispas. Mantener alejado de oxidantes fuertes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLYDEM S.A.

PRODUCTO

DEMIDE IP-82

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL: Valores Límite Ambientales – exposición diaria y de corta duración

- Xileno: VLA-ED 50 ppm / 221 mg/m³ – VLA-EC 100 ppm / 442 mg/m³
- Etilbenceno VLA-ED 100 ppm / 441 mg/m³ – VLA-EC 200 ppm / 884 mg/m³

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
Olor	Aromático característico
Densidad relativa (25 °C)	0,85 – 0,95
Densidad	No aplica
pH (mezcla en agua)	Neutro
Punto o intervalo de fusión /de congelación	-25 a 14°C
Punto de ebullición	147°C
Punto de inflamación	27°C
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos
Límites superior/inferior de inflamabilidad	1,1% – 7%
Presión de vapor	Sin datos
Solubilidad en agua	Insoluble
Coefficiente de reparto octanol/agua	Sin datos
Temperatura de auto inflamación	527°C
Temperatura de descomposición	Sin datos
Viscosidad	Sin datos
Propiedades explosivas	No explosivo
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. Evitar el contacto con cloro, flúor, bromo. El xileno ataca a plásticos y cauchos desintegrándolos.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:

Bajo condiciones de incendio: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se realizaron ensayos toxicológicos sobre el producto.

Información toxicológica del Xileno:

Toxicidad aguda:	ETA-DL50 oral (rata, calc.): > 5000 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 5000 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, calc.): irritante
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, calc.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: El xileno (CAS1330-20-7) está clasificado como no cancerígeno (grupo 3) por la IARC [47, 41; 1999].

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

- Inhalación: Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central.
- Contacto con la piel: puede causar irritación.
- Contacto con los ojos: puede causar irritación, el me ceguera y daños en los tejidos.
- Ingestión: puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**POLYDEM S.A.****PRODUCTO****DEMIDE IP-82****12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****EFFECTOS TÓXICOS EN EL ECOSISTEMA:****XILENO:**

- Toxicidad aguda para peces: CL50 2,6 mg/l (96h)
- Toxicidad aguda para invertebrados: CI50 1 - 4,7 mg/l (24h)
- Toxicidad aguda para algas: CE50 4,36 mg/l (73h)

BIODEGRADABILIDAD: el producto es biodegradable.**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 sustituir 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 Apropiado para el Transporte	XILENOS
N° UN/ID:	1307
Clase de Peligro:	3
Grupo de Embalaje:	III
Código de Riesgo	33
Cantidad limitada y exceptuada:	ADR5L / E1 R.195/97: 333 Kg

**TRANSPORTE AEREO (ICATO/IATA):**

Nombre Apropiado para el Transporte	XILENOS
N° UN/ID:	1307
Clase de Peligro:	3
Grupo de Embalaje:	III
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga	Y344, 10L / 355, 60L
Instrucciones para aviones de carga	366, 220L
CRE:	3L
Disposiciones especiales	A3



POLYDEM S.A.

PRODUCTO

DEMIDE IP-82

15. INFORMACION REGULATORIA

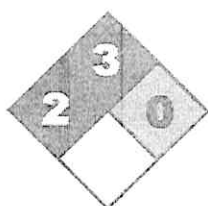
Este producto es un "Producto Químico Peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos OSHA 29 CFR 1910.1200.

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA 401

Clasificación HMIS



SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
PELIGRO FÍSICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	

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.

