

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

1. Identificación e Información de la Sustancia o mezcla

Nombre del producto	IDI-FT 03 Inhibidor de parafinas
Otros medios de identificación	Inhibidor / Solvente de Parafinas
Uso recomendado	Inhibidor / Solvente de Parafinas
Restricciones recomendadas	N/D
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre del fabricante/vendedor	Interforte Desarrollos Integrales S.A. de C.V.
Dirección	Bodega 2, Ranchería Lázaro Cárdenas 2ª sección, Villahermosa, Tabasco. C.P. 86287
Teléfono:	
Teléfono en caso de emergencia	911
Correo electrónico	contacto@interforte.com.mx

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia

Peligros físicos	Líquido y vapores altamente inflamables	Categoría 2
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 1
	Peligro por aspiración	Categoría 3
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 3
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Tóxico por inhalación	Categoría 3
	Toxicidad específica de órganos blanco exposición única); irritación de las vías respiratorias	Categoría 3
	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); efecto narcótico	Categoría 3
	Provoca daños en los órganos. Se sospecha que daña la fertilidad o al feto	Categoría 1
Peligros al medio ambiente	Nocivo para la vida acuática	Categoría 3

Elementos de etiqueta

Pictogramas	   
Palabra de advertencia	PELIGRO
Indicación de peligro	H225: Líquido y vapores altamente inflamables H301: Tóxico si se ingiere H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H311: Tóxico en contacto con la piel. H315: Provoca irritación cutánea H318: Provoca lesiones oculares graves. H331: Tóxico por inhalación H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H370: Provoca daños en los órganos. H361: Se sospecha que daña la fertilidad o al feto H402: Nocivo para la vida acuática
Consejos de prudencia	
Generales	Higiene estricta. Evitar exposición a mujeres embarazadas, adolescentes y niños.
Prevención	P240: Conectar a tierra el recipiente y el equipo receptor. P241: Utilizar equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosiones. P242: Utilizar únicamente herramientas que no generen chispas. P243: Tomar precauciones contra descargas electrostáticas. P260: No respirar el polvo, humo, gases, neblina, vapores o aerosoles. P264: Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar solo en exteriores o en lugares bien ventilados. P280: Usar guantes, ropa, protección ocular y facial adecuada.
Intervención / Respuesta	P301+310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P302+350: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

	agua y jabón. P304+340: EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en posición cómoda para respirar. P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si están presentes y son fáciles de quitar. Continuar enjuagando. P307+311: En caso de exposición: Llamar a un centro de toxicología o médico. P330: Enjuagar la boca. P332+313: Si se presenta irritación cutánea: Solicitar atención médica. P361: Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada. P363: Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Almacenamiento	P403+233: Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Eliminación	N/D
Otros peligros	N/D

3. Composición/información de los componentes

Mezcla

Nombre químico	No. CAS	%
Tolueno	108-88-3	Confidencial
Nafta Alifática Ligera	64742-89-	Confidencial
2-Propanol	67-63-0	Confidencial
Metanol	67-56-1	Confidencial
Nonilfenol Etoxilado	9016-45-9	Confidencial
Heptano	142-82-5	Confidencial
Cumeno 98-82-8	110-54-3	Confidencial
Ciclohexano	110-82-7	Confidencial
Tetrahidrofurano	109-99-9	Confidencial
3-Metilpentano	96-14-0	Confidencial
Metilciclopentano	96-37-7	Confidencial
Etano	64-17-5	Confidencial
2-Etilhexanol	104-76-7	Confidencial
Ftalato de diisobutilo	84-69-5	Confidencial

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

Ftalato de dibutilo	84-74-2	Confidencial
2-Metilpentano	107-83-5	Confidencial
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	Confidencial
1,3,5-Trimetilbenceno	108-67-8	Confidencial
Xilenos Mixtos	1330-20-7	Confidencial
1,2,3-Trimetilbenceno	526-73-8	Confidencial
Etilbenceno	100-41-4	Confidencial
Naftaleno	91-20-3	Confidencial
Petróleo	8002-05-9	Confidencial
Ácido dodecilbenceno sulfónico	Secreto industrial	Confidencial

Cualquier concentración que se muestre como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación del lote.

4. Primeros auxilios

Inhalación	Tras una exposición elevada a vapores, trasladar a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad para respirar, administrar oxígeno. Si la persona no respira, personal capacitado deberá iniciar respiración artificial de inmediato. En caso de paro cardíaco, iniciar maniobras de resucitación cardiopulmonar (RCP) inmediatamente.
Contacto cutáneo	En caso de contacto con la piel, iniciar la descontaminación de inmediato con agua corriente. El lavado debe durar al menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada con precaución para evitar contacto con los ojos. Si se presenta irritación cutánea persistente, buscar atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla y desechar el calzado contaminado.
Contacto ocular	En caso de contacto ocular, lavar inmediatamente con agua corriente suave y abundante. Mantener los párpados abiertos con cuidado utilizando suficiente presión para asegurar el lavado interno del ojo. Mover los ojos en todas las direcciones para enjuagar completamente. El lavado debe durar al menos 15 minutos. Buscar atención médica de inmediato.
Ingesta	240 ml) de agua. Si se retrasa la atención médica y un adulto ha ingerido varias onzas del producto, se puede administrar entre 90-120 ml (1/3 - 1/2 taza) de licor fuerte (como whisky de 40"). Para niños, administrar una dosis proporcional: 0.3 oz (8 ml) por cada 4.5 kg de peso corporal (por ejemplo, para un niño de 18 kg, administrar aproximadamente 36 ml).
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	N/D

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

Indicaciones para la atención médica inmediata/tratamiento especial

Si se ingirió entre 60-100 ml del producto, considerar el uso de etanol y hemodiálisis como tratamiento. Consultar literatura médica para detalles del tratamiento. El 4-metilpirazol (Antizol™) es un inhibidor eficaz del alcohol deshidrogenasa y debe usarse en casos de intoxicación por metanol, etilenglicol o sus derivados. Protocolo de fomepizol: Dosis inicial de 15 mg/kg intravenoso, seguida de 10 mg/kg cada 12 horas, aumentando a 15 mg/kg cada 12 horas después de 48 horas. Continuar hasta que los niveles de metanol/EG/DEG/TEG sean indetectables. Los signos de intoxicación incluyen: acidosis metabólica con brecha aniónica, depresión del SNC, daño tubular renal y posible afectación tardía de nervios craneales. Síntomas respiratorios como edema pulmonar pueden estar retardados. Observar durante 24-48 horas en caso de exposición significativa. Mantener ventilación y oxigenación adecuadas. En casos graves, puede ser necesario ventilación mecánica con presión positiva. Las quemaduras químicas en los ojos pueden requerir irrigación prolongada y atención oftalmológica. Si se realiza lavado gástrico, se recomienda intubación endotraqueal y/o esofágica para evitar aspiración pulmonar. La decisión de inducir el vaciado gástrico debe considerar el riesgo de aspiración frente a la toxicidad. El tratamiento debe enfocarse en los síntomas y el estado clínico del paciente.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados	Agentes extintores apropiados incluyen: * Polvo seco * Espuma resistente al alcohol (AFFF) * Espuma tipo ARA * Agua en grandes cantidades * Dióxido de carbono (CO ₂)
Medio de extinción NO recomendados	Chorro directo de agua puede ser ineficaz
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	N/D
Medidas especiales para los grupos de combate contra incendio	El rocío de agua puede no ser eficaz contra el fuego, pero puede proteger al personal de emergencia y enfriar los contenedores cerrados. Utilizar boquillas tipo niebla para mejorar la efectividad del agua si se emplea. Evitar el ingreso a espacios confinados sin protección adecuada. Usar equipo de respiración autónoma (SCBA) y traje de protección química completo.

6. En caso de derrame o fuga accidental

Indicaciones personales	Las liberaciones no controladas deben ser atendidas por personal
-------------------------	--

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

	capacitado utilizando procedimientos previamente establecidos. Debe emplearse el equipo de protección personal adecuado. En caso de derrame, evacúe el área afectada.
Equipo de protección	Para liberaciones incidentales (por ejemplo: derrame de 1 litro del producto en un área bien ventilada), use guantes impermeables de Nivel B: guantes triples (guantes de caucho y nitrilo sobre guantes de látex), traje y botas resistentes a químicos, casco de seguridad, y equipo de respiración autónomo (SCBA) específico para el material manipulado, además de gafas de seguridad, careta facial y protección corporal adecuada.
Procedimientos de emergencia	caso de una liberación a gran escala, se requieren guantes impermeables específicos para el material, traje y botas resistentes a productos químicos, y casco de seguridad. Un SCBA o respirador puede ser necesario cuando los controles de ingeniería sean insuficientes o existan condiciones de posible exposición. Si se requiere respirador, debe seleccionarse conforme a las concentraciones reales o potenciales en el aire, siguiendo las recomendaciones vigentes de OSHA, ANSI o normativas locales, y contar con aprobación NIOSH/MSHA.
Precauciones ambientales	Detenga el derrame en la fuente. Construya diques temporales con tierra, arena u otro material disponible y adecuado para evitar la propagación del producto. Cierre o tapes válvulas y/o bloquee orificios en contenedores con fugas, y transfiera el contenido a otro recipiente. Evite que entre en sistemas de drenaje pluvial, zanjas o cuerpos de agua. Si es necesario, contacte a los servicios de bomberos o policía para asistencia de emergencia inmediata.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	Absorba el líquido derramado utilizando almohadillas absorbentes de polipropileno u otro material absorbente apropiado. Si es necesario, neutralice con un agente amortiguador adecuado (sosa para ácidos o ácido fosfórico para bases) y verifique la neutralización usando papel tornasol. Limpie con un absorbente no combustible (como arena, tierra, etc.). Recoja los residuos del derrame con pala y colóquelos en contenedores apropiados. Disponga de los residuos conforme a la legislación ambiental vigente y a las características del producto al momento de su disposición (ver Sección 13 – Consideraciones para la Eliminación).

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Aísle de agentes oxidantes, fuentes de calor, chispas, equipos eléctricos y llamas abiertas. Utilícese únicamente con ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores o rocío. Evite el contacto con piel y ojos. Use gafas o careta de seguridad según norma OSHA.
------------------------------------	--

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

	Consulte al proveedor de equipos de seguridad. Utilice gafas, careta, guantes, delantal y calzado impermeable al producto. Lave la ropa antes de reutilizarla. Evite el vertido libre del líquido. Conecte a tierra los recipientes al transferir el producto. No corte, perfore, taladre, suelde o aplique llama a los recipientes. ¡Los envases vacíos son peligrosos! Siga todas las precauciones indicadas en la etiqueta.
Condiciones de almacenamiento incluida de seguro cualquier incompatibilidad	Almacene en áreas ignífugas. Mantenga alejado de agentes oxidantes fuertes, alimentos y forrajes. Mantenga en lugar fresco. No almacenar por encima de 49 °C (120 °F). Mantenga el recipiente cerrado herméticamente y en posición vertical cuando no esté en uso para evitar fugas.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control	LIMITES DE EXPOSICIÓN				
	MATERIAL	CAS N°	EINECS N°	TWA (OSHA)	TLV (ACGIH)
	Tolueno	108-88-3	203-625-9	200 ppm	50 ppm A4
	Nafta Alifática Ligera	64742-89-8	-	500 ppm	300 ppm
	Metanol	67-56-1	200-659-6	200 ppm S	200 ppm S
	Nonilfenol Etoxilado	9016-45-9	-	N.D.	N.D.
	Heptano	142-82-5	-	500 ppm	400 ppm
	Ciclohexano	110-82-7	-	300 ppm	100 ppm
	Etanol	64-17-5	-	1000 ppm	1000 ppm
	Ftalato de dibutilo	84-74-2	-	5 mg/m³	5 mg/m³
	3-Metilpentano	96-14-0	-	500 ppm	500 ppm
	2-Metilpentano	107-83-5	-	500 ppm	500 ppm
	Tetrahidrofuran	109-99-9	-	200 ppm	50 ppm
	n-Hexano	110-54-3	-	50 ppm	50 ppm
	1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	-	25 ppm	25 ppm
	1,3,5-Trimetilbenceno	108-67-8	-	25 ppm	25 ppm
	1,2,3-Trimetilbenceno	526-73-8	-	25 ppm	25 ppm
	Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) según la EPA (basado en el n 311 de la EPA) pueden estar presentes en trazas (<0.1%): Xilenos mixto				

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

	Etilbenceno, Naftaleno.
Controles técnicos apropiados	CONTROLES DE EXPOSICIÓN RESPIRATORIA: Mantener las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos. Si se requiere protección respiratoria, usar únicamente equipos autorizados por 29 CFR 1910.134, norma europea EN 149, o regulaciones estatales aplicables. Si la ventilación no es adecuada o hay riesgo de exposición, se puede usar un respirador hasta los límites permitidos por el fabricante. Para mayor protección, usar respiración de aire suministrado a presión positiva o SCBA si los niveles de oxígeno son inferiores al 19.5% o son desconocidos. ENTRADAS PLANIFICADAS O DE EMERGENCIA A CONCENTRACIONES DESCONOCIDAS O CONDICIONES IDLH: Utilizar SCBA de presión positiva con máscara facial completa, o SCBA con suministro auxiliar positivo. VENTILACIÓN: * EXTRACCIÓN LOCAL: Necesaria * MECÁNICA (GENERAL): Necesaria * ESPECIAL: Ninguna * OTRA: Ninguna
Medidas de protección individual, EPP	PROTECCIÓN OCULAR: Gafas contra salpicaduras o de seguridad. Se recomienda careta cuando se generen aerosoles o salpicaduras. * PROTECCIÓN DE MANOS: Usar guantes resistentes a químicos. Materiales preferentes: caucho butílico, polietileno clorado, EVAL, PVA. También aceptables: látex, neopreno, nitrilo (NBR), PVC, Viton. La selección debe considerar tareas, otros químicos, requisitos físicos y especificaciones del fabricante. * PROTECCIÓN CORPORAL: Usar vestimenta adecuada a la tarea. Puede incluir overol, delantal de caucho o traje químico impermeable. * PRÁCTICAS DE HIGIENE EN EL TRABAJO: Proveer estaciones lavaojos y regaderas de seguridad. Lavarse al final del turno y antes de comer, fumar o ir al baño. Retirar ropa contaminada. Destruir artículos de cuero contaminados. Lavar o desechar ropa contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido ligeramente ámbar
Olor	Aromático
Umbral del olor	N/D
pH	No disponible
Punto de fusión / congelación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

Punto de inflamación	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido o gas)	No aplicable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0.800 – 0.890
Solubilidad (es)	Insoluble
Coeficiente de partición: n-octanol / agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Peso molecular	No disponible
Otros datos relevantes	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Mantener alejado de agentes oxidantes, fuentes de calor, chispas, equipos eléctricos y llamas abiertas.
Condiciones que deberán evitarse	Mantener alejado de agentes oxidantes, fuentes de calor, chispas, equipos eléctricos y llamas abiertas.
Materiales incompatibles	Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, lo cual representa un riesgo de incendio o explosión. Ataca diversos plásticos y recubrimientos.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO ₂) generados por combustión.

11. Información toxicológica
Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión	Puede ser fatal o causar ceguera si se ingiere. No existe antídoto efectivo. ¡VENENO! Puede causar daño irreversible al sistema nervioso y muerte. Provoca irritación abdominal, náuseas, vómito y diarrea. Los síntomas de neumonitis química pueden manifestarse varios días después.
-----------	---

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

Inhalación	Efecto anestésico. Irritación del tracto respiratorio. La sobreexposición aguda puede causar depresión severa del sistema nervioso central. Los vapores son nocivos y pueden causar daño a órganos mediante las vías de entrada. La exposición repetida por encima del TLV (límite umbral permisible) puede provocar ceguera. El consumo de bebidas alcohólicas potencia los efectos nocivos.
Contacto con los ojos	Irritación primaria ocular, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.
Contacto con la piel	Irritación primaria en piel; efecto desengrasante que puede causar dermatitis. La absorción dérmica aumenta la exposición sistémica.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.	
	La exposición crónica puede dañar los órganos afectados por las rutas de entrada. Personas con afecciones graves en piel, hígado o riñones deben evitar el uso.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	
Corrosión / irritación cutánea	La absorción dérmica puede ser perjudicial.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	N/D
Mutagenicidad celular	No se conocen efectos mutagénicos en humanos.
Cancerigenocidad	Este producto no contiene carcinógenos en concentraciones $\geq 0.1\%$ listados por IARC, NTP, NIOSH, OSHA o ACGIH. Se ha reportado leucemia en humanos por exposición a benceno.
Toxicidad para la reproducción	Las mujeres embarazadas deben evitar el contacto. Puede causar defectos congénitos. Estudios en animales indican daño fetal
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-exposición única	Se recomienda examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-exposiciones repetidas	Se recomienda examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.
Medidas numéricas de toxicidad	
Efectos interactivos	
Otra información	INFORMACIÓN DE TOXICIDAD EN MAMÍFEROS

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

Material	CAS No.	LD50 Oral más baja	LC50 Inhalación más baja	LD50 dérmico más bajo
Metanol	67-56-1	1000 mg/kg (Humano)	-	-
Tolueno	108-88-3	-	5300 ppm (Ratón)	4000 mg/kg (Conejo)
Tetrahydrofuran	109-99-9	1650 mg/kg (Rata)	-	-
Ciclohexano	110-82-7	-	32880 mg/m ³ (Rata)	-
Nafta alifática ligera	64742-89-8	>4 mL/kg (Rata)	-	-

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad	EFFECTO SOBRE PLANTAS Y ANIMALES: Puede ser tóxico o letal si se libera al ambiente. Ver sección 11 para detalles adicionales. EFFECTO SOBRE LA VIDA ACUÁTICA: Los efectos específicos no han sido determinados. Puede ser dañino para organismos acuáticos. Evitar el vertido en drenajes, cuerpos de agua o alcantarillado.
Persistencia y degradabilidad	Parcialmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Parcialmente biodegradable.
Movilidad en el suelo	Líquido con alta movilidad en suelos.
Otros efectos adversos	N/D

13. información relativa a la eliminación de los productos (métodos de tratamiento de los residuos)

Métodos de eliminación	Minimizar la generación de residuos. * Eliminar excedentes mediante gestores autorizados. * No verter al drenaje sin cumplir normativas aplicables. * No disponer en suelos, aguas superficiales o drenajes pluviales. * Todo manejo y eliminación deben cumplir regulaciones locales, estatales, nacionales y federales. * EPA: Característica D001 (residuo inflamable).
Envases contaminados	Minimizar la generación de residuos. * Eliminar excedentes mediante gestores autorizados. * No verter al drenaje sin cumplir normativas aplicables. * No disponer en suelos, aguas superficiales o drenajes pluviales. * Todo manejo y eliminación deben cumplir regulaciones locales, estatales, nacionales y federales. * EPA: Característica D001 (residuo inflamable).

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

14. Información de transporte

SCT		
	Numero ONU	UN1993
	Designación oficial de transporte	3
	Clase (s) peligro para el transporte	II
	Grupo de embalaje	
	Riesgos ambientales	
	Precauciones especiales para el usuario	
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
DOT		
	Numero ONU	UN1993
	Designación oficial de transporte	Líquidos inflamables
	Clase (s) peligro para el transporte	3
	Grupo de embalaje	II
	Riesgos ambientales	
	Precauciones especiales para el usuario	
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
IATA		
	Numero ONU	UN1993
	Designación oficial de transporte	Líquidos inflamables
	Clase (s) peligro para el transporte	3
	Grupo de embalaje	II
	Riesgos ambientales	
	Precauciones especiales para el usuario	
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
IMDG		
	Numero ONU	UN1993
	Designación oficial de transporte	Líquidos inflamables
	Clase (s) peligro para el transporte	3
	Grupo de embalaje	II
	Riesgos ambientales	
	Precauciones especiales para el usuario	

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
ADR		
	Numero ONU	UN1993
	Designación oficial de transporte	Líquidos inflamables
	Clase (s) peligro para el transporte	3
	Grupo de embalaje	II
	Riesgos ambientales	
	Precauciones especiales para el usuario	
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
RID		
	Numero ONU	UN1993
	Designación oficial de transporte	Líquidos inflamables
	Clase (s) peligro para el transporte	II
	Grupo de embalaje	
	Riesgos ambientales	
	Precauciones especiales para el usuario	
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
ADN		
	Numero ONU	UN1993
	Designación oficial de transporte	Líquidos inflamables
	Clase (s) peligro para el transporte	3
	Grupo de embalaje	II
	Riesgos ambientales	
	Precauciones especiales para el usuario	
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	

15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:
REGULACIONES DE LA EPA (EE.UU.):

* SARA 311/312: Riesgos para la salud agudos, inflamable

IDI-FT 03 Dispersante de Parafinas

- * Todos los componentes figuran en el inventario TSCA.
- * Este producto contiene sustancias sujetas a reporte bajo SARA Título III, Sección 313.
Sustancia CAS No. % Peso Secciones aplicables RQ (lb)
Tolueno 108-88-3 40-50% 311,312,313,RCRA 1000
Metanol 67-56-1 0-3% 311,312,313,RCRA 5000
Heptano 142-82-5 0-5% 311,312,313,RCRA 100
Ciclohexano 110-82-7 0-25% 304,311,312,313,RCRA 1000
REGULACIONES ESTATALES: Ley de Agua Potable Segura de California y Proposición 65: Contiene tolueno, metanol y ciclohexano, reconocidos por causar toxicidad reproductiva.
REGULACIONES INTERNACIONALES: Los componentes se encuentran en los inventarios químicos de: Australia, Canadá, China, Europa, Japón, Corea del Sur, Nueva Zelanda, Filipinas, Suiza, Taiwán y EE.UU.
CANADÁ - WHMIS (Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo):
 - * B2: Líquido inflamable
 - * D2B: Irritante para la piel

16. Otra información

Definiciones y abreviaturas:

CLASIFICACIONES DE PELIGRO

SALUD (NFPA): 2, SALUD (HMIS): 2, INFLAMABILIDAD: 3, PELIGRO FÍSICO: 0

(La clasificación de protección personal deberá ser determinada por el usuario según las condiciones específicas de uso).

Esta información está destinada únicamente para personas capacitadas en los sistemas de clasificación de peligros NFPA y HMIS.

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

Consulte la Sección 2 para las Frases de Riesgo y Seguridad.

El personal debe estar plenamente informado sobre todos los peligros asociados con este material (según lo indicado en esta Hoja de Datos de Seguridad) antes de manipularlo.

Revisión	Descripción del cambio	Fecha
00	Publicación de la HDS	09-04-2024
01	Actualización de Pie de página	03/09/2024

Referencias y fuentes de información:

La información de esta hoja de datos de seguridad (HDS) se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto