

IDI-EB 03 Desemulsificante

1. Identificación e Información de la Sustancia o mezcla

Nombre del producto	IDI-EB 03
Otros medios de identificación	Desemulsificante
Uso recomendado	Agente tensioactivo
Restricciones recomendadas	Sólo para uso industrial.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre del fabricante/vendedor	INTERFORTE Desarrollos Integrales S.A. de C.V.
Dirección	Bodega 2, Rancheria Lázaro Cardenas 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	Líquidos inflamables	Categoría 4
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas Lesiones oculares graves/irritación ocular Carcinogenicidad Toxicidad sistémica específica de órganos, efectos narcóticos Toxicidad sistémica específica de órganos, efectos narcóticos Toxicidad sistémica específica de órganos, efectos narcóticos	Categoría 1 Categoría 1 Categoría 2 Categoría 3, efectos narcóticos
Peligros al medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático peligro agudo. Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo.	Categoría 2 Categoría 2

Elementos de etiqueta

Pictogramas	   
Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	H227 Líquido combustible. H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H351 Susceptible de provocar cáncer. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	
Generales	
Prevención	P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P210 Mantener alejado de llamas y superficies calientes. - No fumar. P260 No respirar las nieblas/los vapores. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
Intervención / Respuesta	P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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.

IDI-EB 03 Desemulsificante

	P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. P391 Recoger los vertidos.
Almacenamiento	P235 Mantener fresco. P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P405 Guardar bajo llave.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Otros peligros	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

3. Composición/información de los componentes

Mezcla

Nombre químico	No. CAS	%
Nonyl Phenolic Formaldehyde Resin Alkoxylate	Propietario	65 - 90
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	10 - 35
naftaleno	91-20-3	< 2
Potasio, hidróxido de	1310-58-3	< 0.3

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

4. Primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
Contacto cutáneo	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto ocular	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.
Ingesta	Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la

IDI-EB 03 Desemulsificante

	cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado una lesión ocular permanente incluida la ceguera.
Indicaciones para la atención médica inmediata/tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Quemaduras químicas: Lavar inmediatamente con agua. Durante el lavado, quitar la ropa que no pueda adherirse al área afectada. Llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el trayecto al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
Medio de extinción NO recomendados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Este producto es combustible y su calentamiento puede generar vapores capaces de formar mezclas aire-vapor explosivas. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Medidas especiales para los grupos de combate contra incendio	Usé aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. Líquido combustible.

6. En caso de derrame o fuga accidental

Indicaciones personales	Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar las nieblas/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.
Equipo de protección	
Procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Eliminar todas las

IDI-EB 03 Desemulsificante

	fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Evitar respirar nieblas/vapores. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la HDS.
Precauciones ambientales	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. No fumar durante su utilización. No respirar las nieblas/los vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Condiciones de almacenamiento seguro	Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

IDI-EB 03 Desemulsificante

incluida	cualquier	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).
incompatibilidad		

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control	México. Valores límite de exposición ocupacional		
	Componente:	Tipo	Valor
	Naftaleno (CAS 91	STEL 15 ppm	15 ppm
		TWA	10 ppm
	EE.UU. Valores umbrales ACGIH		
	naftaleno (CAS 91	TWA	10 ppm
	Valores límites biol	No se indican límites de exposición biológica p	
	componentes.		
	OEL, México: Efectos sobre la cutánea		
	naftaleno (CAS 91	Puede ser absorbido a través de la piel.	
Controles técnicos apropiados	ACGIH de EUA Valores límite umbrales: Efectos sobre la cutáne		
	naftaleno (CAS 91	Peligro de absorción cutánea	
	Método de contr	No disponible (ND).	
	rango de exposi		
Medidas de protección individual, EPP	Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.		
	Use anteojos de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial. Si resulta necesario, use un respirador que cubra toda la cara.		
	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.		
	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.		
	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.		
	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.		
	Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de		

IDI-EB 03 Desemulsificante

comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Viscoso. Líquido. Ámbar oscuro.
Olor	Aromático.
Umbral del olor	No disponible (ND).
pH	11.6 (50:50 IPA:H2O)
Punto de fusión / congelación	-29.6 °C (-21.28 °F)
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible (ND).
Punto de inflamación	84.2 °C (183.6 °F)
Velocidad de evaporación	No disponible (ND).
Inflamabilidad (sólido o gas)	No aplicable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible (ND).
Presión de vapor	No disponible (ND).
Densidad de vapor	No disponible (ND).
Densidad relativa	No disponible (ND).
Densidad	8.51 lbs/gal @ 25C
Solubilidad (es)	No disponible (ND).
Coeficiente de partición: n-octanol / agua	No disponible (ND).
Temperatura de ignición espontánea	No disponible (ND).
Temperatura de descomposición	No disponible (ND).
Viscosidad	2100 cP @ 25C
Peso molecular	No disponible (ND).
Otros datos relevantes	No disponible (ND).

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.

IDI-EB 03 Desemulsificante

Condiciones que deberán evitarse	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.
Inhalación	Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves de la piel.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

	Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.
--	--

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.

--	--

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión / irritación cutánea	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Mutagenicidad celular	No es un sensibilizante respiratorio.
Cancerigenocidad	Susceptible de provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-exposición única	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea. No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-exposiciones repetidas	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Medidas numéricas de toxicidad

IDI-EB 03 Desemulsificante

Efectos interactivos

Otra información

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.
Potencial de bioacumulación	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

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

Métodos de eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos. Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información de transporte

SCT	
Numero ONU	UN1814
Designación oficial de transporte	Solución de hidróxido de potasio
Clase (s) peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Aromatic Naphtha
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	

IDI-EB 03 Desemulsificante

DOT		
	Numero ONU	UN1814
	Designación oficial de transporte	Solución de hidróxido de potasio (naftaleno RQ = 5556 LBS)
	Clase (s) peligro para el transporte	8
	Grupo de embalaje	III
	Riesgos ambientales	
	Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
IATA		
	Numero ONU	UN1814
	Designación oficial de transporte	Potassium Hydroxide Solution
	Clase (s) peligro para el transporte	8
	Grupo de embalaje	III
	Riesgos ambientales	
	Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
IMDG		
	Numero ONU	UN1814
	Designación oficial de transporte	Potassium Hydroxide Solution, MARINE POLLUTANT (Aromatic Naphtha)
	Clase (s) peligro para el transporte	8
	Grupo de embalaje	III
	Riesgos ambientales	
	Precauciones especiales para el usuario	
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
ADR		
	Numero ONU	UN1814
	Designación oficial de transporte	
	Clase (s) peligro para el transporte	8
	Grupo de embalaje	III

IDI-EB 03 Desemulsificante

	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	
	Designación oficial de transporte	
	Clase (s) peligro para el transporte	
	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	
	Designación oficial de transporte	
	Clase (s) peligro para el transporte	
	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	

15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate: Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

16. Otra información

Definiciones y abreviaturas:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IDI-EB 03 Desemulsificante

ANTT: Agencia Nacional de Transportes Terrestres.
CAS: Servicio de Chemical Abstracts.
DOT: Departamento de Transporte.
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals.
IARC: International Agency of Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer).
IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.)
Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.
IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas.
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
NFPA: National Fire Protection Agency (Asociación Nacional para la Protección contra Incendios)
RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por Ferrocarril.
SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).
STEL: Limite de exposición de corta duración.
PPT: Promedio ponderado en el tiempo.

Revisión	Descripción del cambio	Fecha
00	Publicación de la HDS	09-04-2024

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