

IDI-RPM 01 Modificador de Permeabilidad Relativa

1. Identificación e Información de la Sustancia o mezcla

Nombre del producto	Modificador de permeabilidad relativa
Otros medios de identificación	IDI-RPM 01
Uso recomendado	En aceite crudo, hidrocarburo y sistemas orgánicos. No apto para consumo humano.
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	N/D	
Peligros para la salud	H302 Peligro en caso de ingestión H373 Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión	Categoría 4
Peligros al medio ambiente	N/D	

Elementos de etiqueta

Pictogramas	
Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	N/D
Consejos de prudencia	
Generales	N/D
Prevención	N/D
Intervención / Respuesta	P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICÓLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. P330 - Enjuagarse la boca
Almacenamiento	P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado P405 - Guardar bajo llave
Eliminación	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Otros peligros	N/D

3. Composición/información de los componentes

Mezcla

Nombre químico	No. CAS	%
Poliacrilamida	9003-05-8	0.01 - 0.1%

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

4. Primeros auxilios

Inhalación	NOTA: Los síntomas de intoxicación pueden presentarse incluso pasadas varias horas; observación médica es necesaria durante al menos 48 horas. Quitarse la ropa manchada o empapada Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco. Si persisten las molestias, consultar al médico.
Contacto cutáneo	Lavarse con abundante agua. Si persiste la molestia consultar a un médico.

IDI-RPM 01 Modificador de Permeabilidad Relativa

Contacto ocular	Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Si persisten las molestias consultar a un médico.
Ingesta	No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	A la fecha no se conocen síntomas y efectos
Indicaciones para la atención médica inmediata/tratamiento especial	Efectuar lavado de estómago y administrar a continuación carbón medicinal y sulfato sódico.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados	Agua, agentes extintores secos, espuma, CO2
Medio de extinción NO recomendados	N/D
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO2); Monóxido de carbono (CO); Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación
Medidas especiales para los grupos de combate contra incendio	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO2); Monóxido de carbono (CO); Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación

6. En caso de derrame o fuga accidental

Indicaciones personales	Evacuar al personal no necesario, controlar el acceso a la zona, eliminar las fuentes de ignición, utilice las herramientas adecuadas para la limpieza. Es necesario contener y eliminar el material derramado como residuo peligroso de acuerdo con la regulación local o nacional. Utilizar equipo de protección completa.
Equipo de protección	utilizar equipo de protección personal adecuado y entre en el área del derrame con el viento a favor
Procedimientos de emergencia	
Precauciones ambientales	Impedir nuevos derrames. Ventilar la zona y evitar que el material penetre en alcantarillas, cursos de agua o acuíferos. Evitar su liberación al medio ambiente.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	Eliminar o reducir el derrame. Hacer un dique, donde sea posible, para contener el material derramado. Absorber el material derramado y el agua de lavado con material inerte (ej. vermiculita, arena seca, o tierra), no usar materiales combustibles, tales como aserrín. Colectar el material en contenedores herméticos no metálicos para su disposición

IDI-RPM 01 Modificador de Permeabilidad Relativa

como residuo peligroso. Disponer los contenedores de acuerdo a la regulación local o nacional.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar la formación de aerosol.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora. Evitar el contacto con la piel. Mantener alejados de bebidas, alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los aerosoles.

Condiciones de almacenamiento seguro incluída cualquier incompatibilidad

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Mantenga el envase cerrado y claramente identificado. No almacene cerca de fuentes de ignición o calor. Almacenar a temperatura ambiente y bajo techo.

Mantener los contenedores herméticamente cerrados.

Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento:

Temperatura de almacenaje recomendada: <40°C.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

N/D

Controles técnicos apropiados

N/D

Medidas de protección individual, EPP

Protección de los ojos/la cara: Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

Protección respiratoria: Utilizar filtro A o equipo respiratorio autónomo. En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio.

Protección de las manos: En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes EN 374 es suficiente

Controles de exposición medioambiental: Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Líquido transparente

Olor

Inodoro

Umbral del olor

N/D

IDI-RPM 01 Modificador de Permeabilidad Relativa

pH	6.5 – 8.5 (25°C)
Punto de fusión / congelación	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición	110°C
Punto de inflamación	N/D
Velocidad de evaporación	N/D
Inflamabilidad (sólido o gas)	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/D
Presión de vapor	N/D
Densidad de vapor	N/D
Densidad relativa	1.03 ±(0.03)
Solubilidad (es)	Parcialmente soluble
Coefficiente de partición: n-octanol / agua	N/D
Temperatura de ignición espontánea	N/D
Temperatura de descomposición	>200°C
Viscosidad	50 a 80 cPs a 25°C
Peso molecular	N/D
Otros datos relevantes	N/D

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	N/D
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	N/D
Condiciones que deberán evitarse	Ninguna si se siguen las indicaciones
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	N/D

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión	N/D
-----------	-----

IDI-RPM 01 Modificador de Permeabilidad Relativa

Inhalación	N/D
Contacto con los ojos	No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.
Contacto con la piel	No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

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.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No se clasificará como toxicidad aguda.
Corrosión / irritación cutánea	No se clasificará como corrosivo/irritante
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.
Mutagenicidad celular	N/D
Cancerigenocidad	N/D
Toxicidad para la reproducción	N/D
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-exposición única	N/D
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-exposiciones repetidas	N/D

Medidas numéricas de toxicidad

Efectos interactivos	N/D
Otra información	N/D

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad	según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.
Persistencia y degradabilidad	N/D
Potencial de bioacumulación	No debe bioacumularse
Movilidad en el suelo	N/D
Otros efectos adversos	No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

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

Métodos de eliminación	La eliminación de residuos se hará según las reglamentaciones locales, estatales y federales
------------------------	--

IDI-RPM 01 Modificador de Permeabilidad Relativa

Envases contaminados	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales, Estatales y Federales
----------------------	--

14. Información de transporte

SCT	Mercancía no peligrosa para su transporte	
	Numero ONU	
	Designación oficial de transporte	N/D
	Clase (s) peligro para el transporte	N/D
	Grupo de embalaje	N/D
	Riesgos ambientales	N/D
	Precauciones especiales para el usuario	N/D
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/D
DOT	Mercancía no peligrosa para su transporte	
	Numero ONU	N/D
	Designación oficial de transporte	N/D
	Clase (s) peligro para el transporte	N/D
	Grupo de embalaje	N/D
	Riesgos ambientales	N/D
	Precauciones especiales para el usuario	N/D
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/D
IATA	Mercancía no peligrosa para su transporte	
	Numero ONU	N/D
	Designación oficial de transporte	N/D
	Clase (s) peligro para el transporte	N/D
	Grupo de embalaje	N/D
	Riesgos ambientales	N/D
	Precauciones especiales para el usuario	N/D
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/D
IMDG	Mercancía no peligrosa para su transporte	
	Numero ONU	N/D
	Designación oficial de transporte	N/D

IDI-RPM 01 Modificador de Permeabilidad Relativa

	Clase (s) peligro para el transporte	N/D
	Grupo de embalaje	N/D
	Riesgos ambientales	N/D
	Precauciones especiales para el usuario	N/D
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/D
ADR	Mercancía no peligrosa para su transporte	
	Numero ONU	N/D
	Designación oficial de transporte	N/D
	Clase (s) peligro para el transporte	N/D
	Grupo de embalaje	N/D
	Riesgos ambientales	N/D
	Precauciones especiales para el usuario	N/D
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/D
RID	Mercancía no peligrosa para su transporte	
	Numero ONU	N/D
	Designación oficial de transporte	N/D
	Clase (s) peligro para el transporte	N/D
	Grupo de embalaje	N/D
	Riesgos ambientales	N/D
	Precauciones especiales para el usuario	N/D
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/D
ADN	Mercancía no peligrosa para su transporte	
	Numero ONU	N/D
	Designación oficial de transporte	N/D
	Clase (s) peligro para el transporte	N/D
	Grupo de embalaje	N/D
	Riesgos ambientales	N/D
	Precauciones especiales para el usuario	N/D
	Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/D

IDI-RPM 01 Modificador de Permeabilidad Relativa

15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

Ley de agua nacionales.

Ley general para la prevención y gestión integral de los residuos.

Ley general de equilibrio ecológico y la protección ambiental.

16. Otra información

Definiciones y abreviaturas:

NOM-010-SCT-2014

NOM-018-SCT-2015

NOM-005-SCT-2008

NOM-002-SCT2011

NMX-R-019-SCFI-2011

Calificaciones de la Agencia Nacional de Protección de Incendios (NFPA):

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Calificación del sistema de información de materiales peligrosos (HMIS):

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Revisión	Descripción del cambio	Fecha
00	Publicación de la HDS	05-01-2026

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