

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

- \*Nombre del producto: DI-NO-COR
- \*Sinónimos: Polvo anticorrosivo
- \*Usos recomendados: Polvo anticorrosivo para máquinas diésel, que evita la formación de costras de óxido y protege al motor contra las posibles perforaciones en camisas y sistema de enfriamiento.
- \*Restricciones de utilización: N/D
- \*Información sobre: Fabricante (X)    Importador ( )    Proveedor ( )    Distribuidor ( )
- \*Fabricante: ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.
- \*Dirección: Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246
- \*País: México
- \*Página Web: [www.itwpolymex.com](http://www.itwpolymex.com)
- \*Correo: [soporte\\_tecnico@itwpolymex.com](mailto:soporte_tecnico@itwpolymex.com)
- \*Número en caso de emergencia química: 01-800-00-214-00 SETIQ  
55-59-15-88 (D.F)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- \*Clasificación GHS: Sólidos comburentes. Categoría 2  
Corrosión/irritación cutánea. Categoría 2  
Sensibilización cutánea. Categoría 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2  
Sensibilización respiratoria. Categoría 1  
Toxicidad aguda por inhalación. Categoría 3  
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); irritación de las vías respiratorias. Categoría 3  
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo). Categoría 2

- \*Elementos de la etiqueta, pictograma(s) aplicables:



- \*Palabra de Advertencia: Peligro
- \*Indicación del peligro: H272 Puede agravar un incendio  
H315 Provoca irritación cutánea  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H319 Provoca irritación ocular grave



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

H331 Tóxico si se inhala  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala  
H335 Puede irritar las vías respiratorias  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**\*Consejos de prudencia:**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.  
P261 Evitar respirar polvos  
P264 Lavarse las zonas expuestas de la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua  
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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P370 + P378 En caso de incendio: utilizar espuma, dióxido de carbono o PQS para la extinción  
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

\***Peligro para el medio ambiente:** Peligro para el medio ambiente acuático con efectos a largo plazo

\***Otros peligros:** No se dispone de más información relevante

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

\***Mezclas**

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Bicarbonato de sodio	ND	144-55-8	>60
Bicromato de sodio	ND	10588-01-9	>27

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

\***Inhalación:** Puede causar irritación, desvanecimiento, náuseas, inconsciencia. Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administra o por personal capacitado.

\***Contacto cutáneo:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.

\***Contacto ocular:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente la parte superior e inferior de los párpados. Verifique y elimine las lentes de contacto. Continúe enjuagando por lo menos 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación

\***Ingestión:** Si este producto es ingerido, no induzca al vómito. Si la víctima está consciente, dele a beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

\***Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** No conocidos

\***Indicación de recibir atención médica de inmediata y en su caso de tratamiento especial:** No se dispone de más información

\***Información general:** No se dispone de más información

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

\***Medios de extinción apropiados:**

Agua		Espuma	X	CO <sub>2</sub>	X	PQS	X	Otro	
------	--	--------	---	-----------------	---	-----	---	------	--

\***Peligros específicos del producto químico:** Producto capaz de avivar o intensificar un incendio

\***Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos:** Como en cualquier incendio usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo

\***Riesgos generales de incendio:** Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.

\***Productos de combustión peligrosos:** Humos altamente tóxicos, óxidos de sodio, óxido de cromo y óxidos de carbono

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

\***Precauciones personales, equipo de protector y procedimiento de emergencia:** Evacue el área y evite que el personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.

NOMBRE DEL MATERIAL: DI-NO-COR

CÓDIGO: 112-A

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE, 2017

PÁGINA 3 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**\*Precauciones relativas al medio ambiente:** Evite derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.

**\*Métodos y materiales para contención y limpieza de derrames o fugas:** Para derrames grandes, bombee hacia contenedores de almacenamiento/salvamento. Succione el residuo con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y deséchelo de manera apropiada. Lave con descarga de agua el área para retirar los rastros del residuo.

Evite que el derrame entre en sistemas de drenaje/alcantarillado, conductos de agua y aguas de la superficie. Recoja el agua usada y transfírela a tambores o tanques para desecho posterior. Notifique a las autoridades locales de salud y otras dependencias apropiadas si ocurre tal contaminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**\*Precauciones para un manejo seguro:** Haga uso del producto en espacios propiamente ventilados. Evite respirar los vapores.

Lávese las manos perfectamente después de manipularlo.

Proporcionar ventilación apropiada/protección respiratoria contra los productos de descomposición durante las operaciones de soldadura/corte con soplete. Instalar protección contra el polvo durante las operaciones de lijado y esmerilado del producto ya curado

**\*Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene y mantenga en lugar fresco, seco y lejos de los rayos del sol y materiales incompatibles.

Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas.

**\*Materiales incompatibles:** Flama abierta, chispas, calor excesivo

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**\*Límite(s) de exposición ocupacional:**

Componente	Tipo	Valor
Bicarbonato de sodio	N/D	N/D
Bicromato de sodio	ACGIH TLV IDLH	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA PEL	Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	NIOSH	IDLH 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.0002 mg/m <sup>3</sup>
	Mexico OEL (TWA)	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>

**\*Valores límites biológicos:** No se dispone de más información

**\*Controles técnicos apropiados:** Utilice un control de ingeniería adecuado, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los niveles de exposición recomendados. La buena ventilación general deberá ser suficiente, sin embargo, en caso de ser necesario se deberá contar con equipos de protección personal adecuados.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**\*Protección para ojos/cara:** Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**\*Protección cutánea/ manos:** Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.

**\*Protección respiratoria:** No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada.

**\*Consideraciones generales sobre higiene:** No se dispone de más información

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Polvo
<b>Color:</b>	Anaranjado
<b>Olor:</b>	N/A
<b>Umbral de olor:</b>	120 ppm
<b>pH:</b>	7 - 8 (solución al 0.25%)
<b>Punto de fusión / congelación (°C):</b>	N/D
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):</b>	N/A
<b>Punto de inflamación (°C):</b>	N/A
<b>Velocidad de evaporación:</b>	N/A
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b>	N/D
<b>Límite superior e inferior de inflamabilidad %:</b>	N/D
<b>Límite de explosividad superior e inferior:</b>	N/D
<b>Presión de vapor:</b>	N/A
<b>Densidad de vapor:</b>	N/A
<b>Densidad relativa:</b>	N/A
<b>Solubilidad (agua):</b>	Soluble
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	N/D
<b>Temperatura de descomposición:</b>	N/D
<b>Viscosidad:</b>	N/D
<b>Peso molecular:</b>	N/A
<b>*Otras informaciones:</b>	N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**\*Reactividad:** No se clasifica con peligro de reactividad.

**\*Estabilidad química:** Este material es químicamente estable

**\*Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se ha reportado

**\*Condiciones que deben evitarse:** Calor, flama abierta, chispa

**\*Materiales incompatibles:** Ácidos

**\*Productos de descomposición peligrosos:** Humos altamente tóxicos, óxidos de sodio, óxido de cromo y óxidos de carbono

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las posibles vías de exposición

**\*Inhalación:** La inhalación prolongada del producto puede provocar irritación al tracto respiratorio.

NOMBRE DEL MATERIAL: DI-NO-COR  
CÓDIGO: 112-A  
FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE, 2017  
PÁGINA 5 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- \***Contacto cutáneo:** El contacto puede producir ligera irritación
- \***Contacto ocular:** Puede ocasionar irritación en el tejido provocando dolor, enrojecimiento, lagrimeo e hinchazón
- \***Ingestión:** Causa resequedad en el tracto digestivo.

## Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

### \*Información sobre los efectos toxicológicos

<b>No. CAS:</b> 144-55-8	<b>Componente:</b> Bicarbonato de sodio
<b>Oral</b>	DL50 Oral - Rata - 4,220 mg/kg
<b>Cutáneo</b>	N/D
<b>Inhalación</b>	N/D
<b>No. CAS:</b> 10588-01-9	<b>Componente:</b> Bicromato de sodio
<b>Oral</b>	LD50 Oral = 46 mg/kg (Rata)
<b>Cutáneo</b>	LD50 Dermal = 960 mg/kg (Conejo)
<b>Inhalación</b>	LC50 Inhalation = 0.124 mg/L (Rata) 4 h

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

- \***Sensibilización respiratoria:** No se dispone de más información
- \***Sensibilización cutánea:** No se dispone de más información
- \***Mutagenicidad en células germinales:** No se dispone de más información
- \***Carcinogenicidad:** Ninguno de los materiales listados es citado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA y STPS.
- \***Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo:** N/D
- \***Efectos crónicos producidos por exposición a corto o largo plazo:** N/D
- \***Otra información:** N/D

IARC = AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER  
NTP = PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA  
OSHA = ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
STPS = SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIA

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- \***Ecotoxicidad:** No se dispone de más información
- \***Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de más información
- \***Potencial de bioacumulación:** No se dispone de más información
- \***Movilidad en el suelo:** No se dispone de más información
- \***Otros efectos adversos:** No se espera que sea agudamente tóxico, pero puede causar efectos adversos por medios físicos y/o mecánicos.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- \***Instrucciones para la eliminación:** La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales. NO ENVIAR A NINGÚN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.
- \***Deshecho/ producto no utilizado:** Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
- \***Envases contaminados:** Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

NOMBRE DEL MATERIAL: DI-NO-COR  
CÓDIGO: 112-A  
FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE, 2017  
PÁGINA 6 DE 8

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>DOT</b>	<p>*Número UN: N/D</p> <p>*Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N/D</p> <p>*Clase(s) de peligros en el transporte: N/D</p> <p>*Grupo de embalaje/envasado: N/D</p> <p>*Presentación del producto: Sobre 50g; 50 piezas/caja</p> <p>*Riesgo ambientales: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> <p>*Precauciones especiales para el usuario: N/D</p> <p>*Trasporte a granel con MARPOL: N/A</p>
<b>IMDG</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Publicado en el Diario Oficial de la Federación de trece de noviembre de 2014

NOM-003-SCT-2008, características de las etiquetas de envases y embalajes, destinados al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

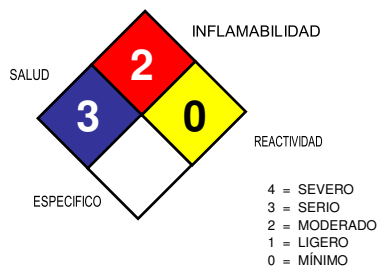
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.


Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015

## 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HDS

### NFPA



### HMIS

DI - NO - COR	
Riesgo a la salud	3
Riesgo de incendio	2
Riesgo físico	0
Protección personal	
	



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

*La información anterior se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizara 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.*

*Renuncia: Aunque se han tomado las precauciones razonables en la preparación de los datos en este documento, se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V. NO ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o explícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento y expresamente declina toda responsabilidad al respecto. La MSDS de este producto se ofrece como guía para el manejo y uso seguro. Aquellos que utilizan el producto deben leer y entender la información aquí contenida y entrenar adecuadamente a los que utilizan este producto.*

**NOMBRE DEL MATERIAL: DI-NO-COR**  
**CÓDIGO: 112-A**  
**FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017**  
**FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE, 2017**  
**PÁGINA 8 DE 8**