

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

- \*Nombre del producto: MARCADOR AZUL DE PRUSIA
- \*Sinónimos: Sellador
- \*Usos recomendados: N/D
- \*Restricciones de utilización: Pasta aceitosa color azul hecha especialmente para localizar puntos en lugares o herramientas de trabajo. Localiza irregularidades mínimas con alta precisión.
- \*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:                      Sensibilización cutánea. Categoría 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2  
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); efecto narcótico. Categoría 3

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



- \*Palabra de Advertencia:                      ATENCIÓN
- \*Indicación del peligro:                      H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H320 Provoca irritación ocular  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
- \*Consejos de prudencia:                      P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 Usar guantes de protección  
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

NOMBRE DEL MATERIAL: MARCADOR AZUL DE PRUSIA PRUSIA  
CÓDIGO: 35-V

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017  
PÁGINA 1 DE 6

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/recipiente

**\*Peligro para el medio ambiente:** No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente

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

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**\*Mezclas**

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Hidrocarburo saturado	ND	ND	5-10
Destilados de petróleo, parafinico	ND	ND	85-95
Azul al aceite	ND	ND	2-5

### 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:** No se dispone de más información

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

**\*Productos de combustión peligrosos:** No se dispone de más información

NOMBRE DEL MATERIAL: MARCADOR AZUL DE PRUSIA PRUSIA  
CÓDIGO: 35-V

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 2 DE 6

## 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.

**\*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
Hidrocarburo saturado	N/D	N/D
Destilados de petróleo, parafinico	N/D	N/D
Azul al aceite	N/D	N/D

**\*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.

NOMBRE DEL MATERIAL: MARCADOR AZUL DE PRUSIA PRUSIA  
CÓDIGO: 35-V

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017  
PÁGINA 3 DE 6

**\*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>	Pasta
<b>Color:</b>	Azul
<b>Olor:</b>	Suave olor
<b>Umbral de olor:</b>	N/D
<b>pH:</b>	N/A
<b>Punto de fusión / congelación (°C):</b>	N/D
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):</b>	N/D
<b>Punto de inflamación (°C):</b>	93°C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	N/D
<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/D
<b>Densidad de vapor:</b>	>1
<b>Densidad relativa:</b>	0.88
<b>Solubilidad (agua):</b>	N/D
<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/D
<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:** No se dispone de más información

**\*Materiales incompatibles:** No se dispone de más información

**\*Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre las posibles vías de exposición**

**\*Inhalación:** No se dispone de más información

NOMBRE DEL MATERIAL: MARCADOR AZUL DE PRUSIA PRUSIA

CÓDIGO: 35-V

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 4 DE 6

**\*Contacto cutáneo:** No se dispone de más información

**\*Contacto ocular:** No se dispone de más información

**\*Ingestión:** No se dispone de más información

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

**\*Información sobre los efectos toxicológicos:** No se dispone de más información

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**\*Sensibilización respiratoria:** N/D

**\*Sensibilización cutánea:** N/D

**\*Mutagenicidad en células germinales:** Ninguno de sus componentes es considerando un agente mutagénico

**\*Carcinogenicidad:** Ninguno de los componentes está clasificado como carcinógeno por la IARC, OSHA, NTP y STPS.

IARC = AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER

OSHA = ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

NTP = PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA

STPS = SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

**Otra información:** No se dispone de más información

## 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.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>DOT</b>	<p><b>*Número UN:</b> No regulado</p> <p><b>*Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> NA</p> <p><b>*Clase(s) de peligros en el transporte:</b> NA</p> <p><b>*Grupo de embalaje/envasado:</b> NA</p> <p><b>*Presentación del producto:</b> Tubo/cajita 55g, 36 piezas/caja</p> <p><b>*Riesgo ambientales:</b> No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente</p> <p><b>*Precauciones especiales para el usuario:</b> NA</p> <p><b>*Trasporte a granel con MARPOL:</b> NA</p>
<b>IMDG</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado

NOMBRE DEL MATERIAL: MARCADOR AZUL DE PRUSIA PRUSIA

CÓDIGO: 35-V

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 5 DE 6

## 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.

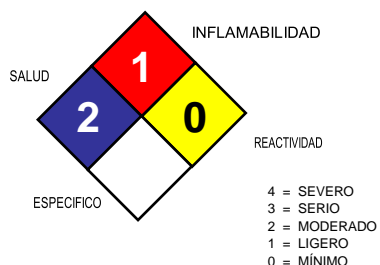
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

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

MARCADOR	AZUL	DE
PRUSIA		
Riesgo a la salud	2	
Riesgo de incendio	1	
Riesgo físico	0	
Protección personal	B	
		

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.