



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

*Nombre del producto: SELLA MAX

*Sinónimos: Sellador

*Usos recomendados: Sellador para el sistema de enfriamiento en motores de gasolina y diesel. Resiste temperaturas hasta 200°C. Sella fugas de agua, vapor y presión causadas por agujeros o grietas en el radiador o tapones del monoblock. Con su poderosa acción química va sellando en forma inmediata las fugas que encuentra.

*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

*Correo: 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 inflamables. Categoría 2
 Sensibilización cutánea. Categoría 1
 Peligro por aspiración. Categoría 2
 Toxicidad aguda por inhalación. Categoría 3

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



*Palabra de Advertencia: Atención

*Indicación del peligro: H228 Sólido inflamable
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
 H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
 H331 Tóxico si se inhala

*Consejos de prudencia: P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

NOMBRE DEL MATERIAL: SELLA MAX
CÓDIGO: 22-A
FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017
FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017
PÁGINA 1 DE 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P261 Evitar respirar polvos
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.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
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.
P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P331 NO provocar el vómito.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: utilizar espuma, CO2 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

***Peligro para el medio ambiente:** No es considerado peligroso 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	%
Acido benzoico	ND	65-85-0	>2
Pigmento Aluminio	ND	7429-90-5	>2
Arbocel	ND	9004-34-6	<10
Orgacel	ND	Mezcla	<1
Linaza	ND	NA	>80

NOMBRE DEL MATERIAL: SELLA MAX
CÓDIGO: 22-A
FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017
FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017
PÁGINA 2 DE 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 ₂	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:** Dióxido y monóxido 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.

***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.

NOMBRE DEL MATERIAL: SELLA MAX

CÓDIGO: 22-A

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 3 DE 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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
Acido benzoico	Trabajadores Inhalación A largo plazo - efectos locales	0.1 mg/m ³
	Trabajadores Inhalación A largo plazo - efectos sistémicos	3 mg/m ³
	Trabajadores Contacto con la piel A largo plazo - efectos sistémicos	62.5mg/kg peso corporal/día
Aluminio en polvo	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	TWA 1 mg/m ³
	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire	TWA 15 mg/m ³
	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire	TWA 5 mg/m ³
Arbocel	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire	TWA 15 mg/m ³
	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	TWA 10 mg/m ³

***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.

***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

NOMBRE DEL MATERIAL: SELLA MAX

CÓDIGO: 22-A

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 4 DE 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo
Color:	Gris
Olor:	Característico
Umbral de olor:	N/D
pH:	N/D
Punto de fusión / congelación (°C):	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):	N/D
Punto de inflamación (°C):	N/D
Velocidad de evaporación:	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas):	N/D
Límite superior e inferior de inflamabilidad %:	N/D
Límite de explosividad superior e inferior:	N/D
Presión de vapor:	N/A
Densidad de vapor:	N/D
Densidad relativa:	0.450 – 0.500
Solubilidad (agua):	Parcialmente
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	N/D
Temperatura de ignición espontánea:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad:	N/A
Peso molecular:	N/A
*Otras informaciones:	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
 - ***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**



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

No. CAS: 65-85-0	Componente: Acido benzoico
Oral	DL50 Oral - Rata - hembra - 2,360 mg/kg
Cutáneo	CL50 Inhalación - Rata - 4 h - > 12.2 mg/
Inhalación	DL50 Cutáneo - Conejo - > 2,000 mg/kg
No. CAS: 7429-90-5	Componente: Aluminio en polvo
Oral	DL50 Oral - Rata - > 2,000 mg/kg
Cutáneo	N/D
Inhalación	CL50 Inhalación - Rata - 4 h - > 888 mg/l
No. CAS: 9004-34-6	Componente: Arbocel
Oral	DL50 Oral - Rata - > 5,000 mg/kg
Cutáneo	DL50 Cutáneo - Conejo - > 2,000 mg/kg
Inhalación	N/D

Sensibilidad respiratoria o cutánea

***Sensibilización respiratoria:** No es considerado un sensibilizante

***Sensibilización cutánea:** No es considerado un sensibilizante

***Mutagenicidad en células germinales:** Los compuestos no son considerados como mutagénicos

***Carcinogenicidad:** Ninguno de los materiales listados es citado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA 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

Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo: ND

Efectos crónicos producidos por exposición a corto o largo plazo: ND

Otra información: ND

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

*Ecotoxicidad:

Componente	Especie	Resultado de la prueba
Acido benzoico	<i>Lepomis macrochirus</i>	CL50 - 44.6 mg/l - 96 h
	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)	CE50 - 860 mg/l - 48 h
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	CE50 - > 33.1 mg/l - 72 h
Aluminio en polvo	ND	ND
Arbocel	ND	ND

***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 NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.

***Deshecho/ producto no utilizado:** Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

NOMBRE DEL MATERIAL: SELLA MAX

CÓDIGO: 22-A

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 6 DE 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

***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

DOT	*Número UN: N/D *Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N/D *Clase(s) de peligros en el transporte: N/D *Grupo de embalaje/envasado: N/D *Presentación del producto: Sobre 50g; 60 piezas/caja *Riesgo ambientales: No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente *Precauciones especiales para el usuario: N/D *Trasporte a granel con MARPOL: N/A
IMDG	No regulado
IATA	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.

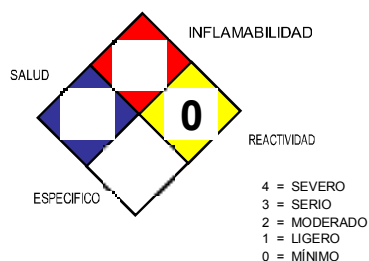
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NFPA



HMIS

SELLA MAX	
Riesgo a la salud	2
Riesgo de incendio	1
Riesgo físico	0
Protección personal	

E

La información anterior se considera correcta, pero no 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.

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.