

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

PASTA CONTACT


### SECCIÓN 1.

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

NOMBRE DEL PRODUCTO	CAS #
Fundente para soldadura blanda en pasta	
NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS	DOT I.D. No.
Pasta Contact	No regulado
NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS	CLASE DE RIESGO DOT
Fundente en pasta base ácidos inorgánicos halogenados	No regulado
FAMILIA QUÍMICA	FÓRMULA
Ácidos inorgánicos halogenados	Mezcla de tensoactivos, ácidos halogenados
DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE	NÚMERO TELEFÓNICO EN CASO DE EMERGENCIA
<b>CONTACT INDUSTRIES S de RL de CV</b> Av. Bosques de San Isidro #2300 Col. Bosques de San Isidro, Zapopan, Jal. CP.45133	Tel: (0133) 3656 3637 y 33 3560 5410 Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00

### SECCIÓN 2.

Identificación de los peligros:

CLASIFICACIÓN GHS	ELEMENTOS DE ETIQUETA GHS
<b>Advertencia</b> Indicaciones de peligro: H290 Puede ser corrosivo para los metales	  Palabra de señalización: ADVERTENCIA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

PASTA CONTACT

### CONSEJOS DE PRECAUCIÓN

P234 Conservar únicamente en el recipiente original,  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:  
Lavar con agua y jabón abundantes.  
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

### SECCIÓN 3.

Composición/Información sobre los componentes:

INGREDIENTES	CAS #	COMPOSICIÓN %
Ácido Bromhídrico	67-64-1	2-40
2 Amino Etanol	109-99-9	25-70
Ácido Glicólico	9002-86-2	10-20

Los tensoactivos y surfactantes no están enlistados por considerarse no peligrosos.

### SECCIÓN 4.

Primeros auxilios.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

**Piel:** Enjuagar bien con agua de la llave para remover las partículas. Si la irritación persiste, solicitar atención médica.

**Ojos:** Enjuagar bien con agua de la llave para remover las partículas. Si la irritación persiste, solicitar atención médica.

**Ingestión:** Dar agua; inducir vómito solamente en individuos conscientes sin convulsiones; Solicitar atención médica de inmediato.

**Rutas primarias de entrada al organismo:** Inhalación, ingestión

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

PASTA CONTACT

### SECCIÓN 5.

Medidas contra incendios:

PUNTO DE INFLAMABILIDAD	TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD, % EN VOLUMEN	
No aplicable	No aplicable	LEL=n/a	UEL=n/A
MEDIOS DE EXTINCIÓN		CLASIFICACIÓN ELÉCTRICA	
Agua: Si Espuma: Si Halón: Si Bióxido de carbono: Si Polvo químico: Si Otros: Cualquiera Clase B		No aplica	

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO	
Medios de extinción	Chorro de agua Agentes de extinción adecuados: CO <sub>2</sub> , extintor en polvo o agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	Ninguno
Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla	En caso de incendio, se puede liberar lo siguiente: Bromuro de hidrógeno gaseoso Monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
Consejos para bomberos	Equipo de protección: Use un dispositivo de protección respiratoria autónomo. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN
Ninguno

### SECCIÓN 6.

Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia La utilización de equipos de protección adecuados con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad).
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE MANTENER EL PRODUCTO ALEJADO DE LOS DESAGÜES Y DE LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS.
Neutralice con soda Ash , o cualquier otro álcali , lave con agua.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### PASTA CONTACT

#### INDICACIONES ADECUADAS SOBRE LA MANERA DE LIMPIAR UN VERTIDO

Recoger mecánicamente. producto semisólido, utilizar utensilios plásticos o resistentes a la corrosión.

#### OTRAS INDICACIONES RELATIVAS A LOS VERTIDOS Y LAS FUGAS

Colocar en recipientes plásticos para su eliminación

## SECCIÓN 7.

### Manejo y almacenamiento:

#### MANEJO

Precauciones para una manipulación, almacenar en recipientes resistentes a la corrosión (Plásticos).  
Información sobre protección contra explosiones e incendios: No se requieren medidas especiales.  
Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

#### ALMACENAMIENTO

Almacenarse en un ambiente seco.

## SECCIÓN 8.

### Controles de exposición/protección personal:

#### MEDIDAS DE CONTROL

#### PRÁCTICAS DE INGENIERÍA

Usar el proceso de recintos para la ventilación de gases de combustión local u otra ingeniería para controlar los niveles aerotransportados debajo de límites de exposición recomendados. Usar la ventilación para controlar contaminantes aerotransportados.

#### PRÁCTICAS DE TRABAJO

#### PRÁCTICAS DE HIGIENE/TRABAJO

No permitir comida, bebidas, ni el uso de cosméticos o productos con tabaco mientras se maneja o procesa material.

#### PROTECCIÓN PERSONAL

Lavase las manos y la cara antes de comer, beber o fumar, trate de no tocarse la cara o el cabello a menos que se haya lavado las manos.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

PASTA CONTACT

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

#### PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS:

No se requiere protección especial en condiciones normales de trabajo

#### PROTECCIÓN DE LAS MANOS:

No se requiere protección especial en condiciones normales de trabajo

#### PROTECCIÓN DE LA PIEL:

No se requiere protección especial en condiciones normales de trabajo

#### PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:

Se recomienda anteojos de protección, anteojos de seguridad o gafas con guarda de seguridad.

## SECCIÓN 9.

Propiedades físicas y químicas:

### APARIENCIA Y OLOR

Sólido blanco con apariencia pastosa

POTENCIAL HIDROGENO (PH)	PRESIÓN VAPOR
1-2-	No aplica
PUNTO DE FUSIÓN	DENSIDAD
75°C	0.982 g/cm <sup>3</sup>
PUNTO DE EBULLICIÓN	DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1)
100°C	N/A
CONDUCTA ELÉCTRICA	RESISTIVIDAD ELÉCTRICA
No determinada	No determinada
SOLUBILIDAD EN AGUA	PUNTO DE CONGELACIÓN
Soluble en agua	No establecido
ELONGACIÓN	GRAVEDAD ESPECIFICA (AGUA = 1)
35%	0.9820 (Agua = 1)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD, % EN VOLUMEN	COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA
No es inflamable	ND

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

PASTA CONTACT

### SECCIÓN 10.

Estabilidad y reactividad

ESTABILIDAD		CONDICIONES A EVITAR
Inestable		Evite el contacto con materiales incompatibles
Estable	X	

#### INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)

Reactivo con Oxidantes fuertes Polimerización Arriesgada: no ocurrirá.

#### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN RIESGOSOS

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Pero puede producir: óxidos metálicos y gases tóxicos.

### SECCIÓN 11.

Información toxicológica:

NOMBRE	CAS No	ACGIH-UNBRAL DE VALOR LÍMITE	OSHA.LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMITIDA	NIOS-LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMITIDA
Ácido Bromhídrico	10035-10-06	2 mg/l	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
2 Amino Etanol	141-43-5	3 mg/l, 8 horas	8.00 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Ácido Glicólico	79-14-1	Ninguno	Ninguno	Ninguno

#### ÁCIDO BROMHÍDRICO

#### DATOS DE TOXICIDAD

##### TOXICIDAD AGUDA

CL 50 por inhalación de gas, en rata, 2568 ppm en un tiempo de exposición de 1 hora

##### IRRITACIÓN/CORROSIÓN

No disponible

<b>SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS</b>	<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>
	Irritación, lagrimeo
	<b>POR INHALACIÓN</b>
	Ningún dato específico
	<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>
	Dolor, irritación, enrojecimiento
<b>INGESTIÓN</b>	
Dolor estomacal	

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

PASTA CONTACT

### SOSPECHA DE AGENTES DE CÁNCER

No Disponible

### IRRITABILIDAD DEL PRODUCTO

Es de esperarse que este producto sea de leve a moderado irritante para la piel y los ojos.

### SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO

No disponible

### INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA

#### MUTAGENICIDAD

No disponible

#### EMBRIOTOXICIDAD

No disponible

#### TERATOGENICIDAD

No disponible

#### TOXICIDAD REPRODUCTIVA

No disponible

### CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN

No disponible

### 2 AMINO ETANOL

### DATOS DE TOXICIDAD

#### TOXICIDAD AGUDA

DL50 Cutánea en conejo, 1000 mg/Kg  
DL50 oral en conejillo de indias, 620 mg/Kg  
DL50 oral en ratas, 1720 mg/Kg  
DL50 oral en ratón, 700 mg/Kg

### IRRITACIÓN/CORROSIÓN

No disponible

### SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS

#### CONTACTO CON LOS OJOS

Irritación, lagrimeo

#### POR INHALACIÓN

Ningún dato específico

#### CONTACTO CON LA PIEL

Dolor, irritación, enrojecimiento

#### INGESTIÓN

Dolor estomacal

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

PASTA CONTACT

### SOSPECHA DE AGENTES DE CÁNCER

No Disponible

### IRRITABILIDAD DEL PRODUCTO

Es de esperarse que este producto sea de leve a moderado irritante para la piel y los ojos.

### SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO

No disponible

### INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA

#### MUTAGENICIDAD

No disponible

#### EMBRIOTOXICIDAD

No disponible

#### TERATOGENICIDAD

No disponible

#### TOXICIDAD REPRODUCTIVA

No disponible

### CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN

No disponible

## SECCIÓN 12.

Información ecotoxicológica:

NOMBRE DEL INGREDIENTE	RESULTADO	ESPECIE	TIEMPO DE EXPOSICIÓN
Etanol Amida	Agudo EC50 8.42 mg/L de agua dulce	Algas; Desmodesmus subpicatus	72 horas
	Agudo CL50 >100000 mg/l agua de mar	Crustaceos: <u>Cragon cagron</u> adulto	48 horas
	Agudo CL50 170 mg/L agua dulce	Pez: Carassius auratus	96 horas

### PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No hay información disponible para el producto.

### POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No hay información disponible para el producto.

### MOVILIDAD EN EL SUELO

No hay información disponible para el producto.

### OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se conocen riesgos críticos o efectos significativos

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

PASTA CONTACT

### SECCIÓN 13.

Información relativa a la eliminación de los productos:

Instrucciones para la eliminación de desechos	Evite cuanto sea posible la producción de desechos
Eliminación de contenedores o empaque contaminados	En envase individual vacío, puede desecharse en la basura


### SECCIÓN 14.

Información relativa al transporte:

INFORMACIÓN TRANSPORTE DOT:	
Número un	No aplicable
designación oficial de transporte de las naciones unidas	No aplicable
clase(s) de peligros en el transporte	No aplicable
grupo de embalaje/envasado, si se aplica	No aplicable
etiqueta requerida	No aplicable
Cantidad limitada de DOT:	No aplicable

### SECCIÓN 15.

Información reglamentaria:

CLASIFICACIÓN GHS	ELEMENTOS DE ETIQUETA GHS
Advertencia Indicaciones de peligro: H290 Puede ser corrosivo para los metales	  Palabra de señalización: ADVERTENCIA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

PASTA CONTACT

INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES					
NOMBRE	%	RIESGO DE INCENDIO	REACTIVO	PELIGRO INMEDIATO GRAVE PARA LA SALUD	PELIGRO INMEDIATO GRAVE PARA LA SALUD
Ácido Bromhídrico	3% max	No	No	Si	No
2 Amino Etanol	2% max	Si	No	Si	No
Ácido Glicólico	0.5% max	No	No	Si	No

### SECCIÓN 16.

Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

La información contenida en esta ficha de seguridad de materiales se ofrece sin costo alguno para uso de personal técnico calificado, a su discreción y bajo su riesgo. Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí están basadas en pruebas y datos que creemos son confiables, pero la exactitud o integridad de dicha información no está asegurada y no se ofrece garantía de cualquier tipo con respecto a la misma. El propósito de esta información no es el de ser una licencia bajo la cual operar, o una recomendación para practicar o infringir cualquier patente de esta Compañía que cubra cualquier proceso, composición de materiales o uso.

Puesto que Contact Industries, S de RL de CV, no tendrá control del uso del producto descrito aquí, la Compañía no asume responsabilidad alguna por pérdidas o daños sufridos, derivados del uso adecuado o inadecuado del producto mencionado.

CONTACT INDUSTRIES S de RL de CV  
Av. Bosques de San Isidro #2300  
Col. Bosques de San Isidro,  
Zapopan, Jal. CP.45133  
Tel. 33 3656 3637 y 33 3560 5410

[www.industriacontact.com](http://www.industriacontact.com)

