HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sección 1. Identificación del Producto

PASTA PARA SOLDAR FXN

Nombre Químico	Uso del Producto:
Fundente para soldar	Union de Cobre, bronce y latón
Fabricante	**Teléfono**
CORPORATIVO FXN S DE RL DE CV	52 (33) 96 88 86 87
Dirección Electrónica	**Domicilio:**
www.fxn.mx	Periférico Manuel Gómez Morín # 1011, Parque Industrial Belenes Zapopan, Jalisco C.P. 45145
Teléfonos de Emergencia	**Fecha de Elaboración:**
52 (33) 9688 8687	14 de Enero de 2023

Sección 2. Identificación de los Peligros

2.1 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución: Elementos de las Etiquetas del GHS

Clasificación de sustancia o Mezcla: Clasificación (CLP) Corrosivo

GHS Clasificación acorde con OSHA HSC (29 CFE 1910)
Toxicidad aguda por vía oral – Categoría 4
Toxicidad aguda por vía dérmica - Categoría 3
Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4
Irritación/daño de los ojos - Categoría 1
Sensibilidad en la piel – Categoría 1B

Elemento de Etiqueta GHS

Palabra de Advertencia:
Peligro, Atención.

Indicaciones de Peligro:

H302 Toxico en caso de Ingestión
H332 Nocivo en caso de Inhalación
H312**Nocivo en contacto con la piel
H314 Provoca quemaduras Graves en la piel y lesiones oculares graves
H319 provoca Irritación ocular grave
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H40** Nocivo para la vida acuática
H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

S26 en caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico.
S36/S37/S39 Úsese indumentaria y guantes protectores adecuados y protección para los ojos y cara.

Consejo de Precaución:

P261 Evite respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / roció.
P264 Lávese…concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P301+P312+P330+P331En caso de Ingestión llamar a u CENTRO DE TOXICOLOGIA/ medico/ … si la persona se encuentra mal enjuagar la boca, NO Provocar Vomito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).

P304+P340+P310 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. (llamar inmediatamente a un centro de Toxicología/Medico)
P305+P351+P338+P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado (llamar inmediatamente a un centro de Toxicología/Medico)
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P403+P223+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado, Mantener en un lugar fresco. Mantener el envase cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave
P501 Eliminar el contenido y el contenedor apropiadamente
Peligros No clasificados de otro modo o no convergentes por el GHS : Ninguno

Sección 3. Composición/información sobre los componentes.

Mezcla

NOMBRE QUÍMICO	CAS #	% Utilizado
Ácido Bromhídrico	10035-10-6	10 – 15
Etanolamina	141-43-5	5 – 12
Combustible Diesel No. 2	68476-34-6	25-40
Butilglicol	112-34-5	<5

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como un secreto comercial

Sección 4. Primeros auxilios.

4.1 Rutas de Ingreso al Organismo y Síntomas

Acciones generales: **Consulte a un médico. Muestre esta ficha de seguridad al medico tratante.**

Inhalación: La exposición excesiva puede causar mareos, náuseas, dolor de cabeza, adormecimiento de las extremidades y somnolencia. Este producto puede causar irritación en los ojos y de las vías respiratorias.

Piel: El contacto por tiempo prolongado con la pasta puede ser irritante para la piel contaminada, dependiendo del tiempo de la exposición. El contacto prolongado con la piel y los vapores de alta concentración puede ocasionar irritación en la piel y dermatitis. Es posible que la pasta se pueda absorber a través de la piel causando la eliminación del aceite natural de la piel.

Ojos: Los vapores pueden causar molestias leves. La exposición excesiva al producto o contacto con este, puede causar una lesión ocular grave con inflamación de córnea, puede presentarse también enrojecimiento, lagrimeo y opacidad corneal.

Ingestión: La ingestión de este producto puede causar náuseas, vómitos, diarrea, una irritación severa en el tracto digestivo y lentitud mental.

Órganos Blancos: Ojos, Piel, Pulmones, Sistema Nervioso Central.

4.2 Tratamiento recomendado para primero auxilios

Inhalación: La exposición excesiva puede causar mareos, náuseas, dolor de cabeza, adormecimiento de las extremidades y somnolencia. Este producto puede causar irritación de los ojos y de las vías respiratorias.

Contacto con la Piel: El contacto con la pasta puede ser irritante para la piel contaminada, dependiendo del tiempo de la exposición. El contacto prolongado con la piel y los vapores de alta concentración puede ocasionar irritación en la piel y dermatitis. Es posible que la pasta se pueda absorber a través de la piel causando la eliminación del aceite natural de la piel.

Contacto con los Ojos: Los vapores pueden causar molestias leves. La exposición excesiva al producto o contacto con este, puede causar una lesión ocular grave con inflamación de córnea, puede presentarse también enrojecimiento, lagrimeo y opacidad corneal.

Ingestión: La ingestión de este producto puede causar náuseas, vómitos, diarrea, una irritación severa en el tracto digestivo y lentitud mental.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Procedimientos especiales para el combate contra el fuego

Medios de Extinción Apropiados:	Espuma, Halón, gas de dióxido de carbono, polvo químico, Otros (Cualquiera Clase B)
Medios de Extinción Inapropiados:	Roció, corriente de agua
Productos de Combustión:	Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y humo. **Peligros especiales:** Líbera pequeñas cantidades de Acido Bromhídrico.
Medidas y Protección para bomberos:	Los Bomberos deben usar aparato de respiración auto-contenida o mascarilla facial completa de línea de aire de presión positiva y equipo de protección completo. De ser posible, evite el uso del agua en la extinción del fuego.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Pasos a Seguir en Caso de Fugas o Derrames del Material:	En caso de un derrame, use equipo de protección apropiado y ventile el área, elimine todas las fuentes de ignición y detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo, si no, evacuar a todo el personal del área afectada. Los derrames sin control deben ser atendidos por personal capacitado utilizando procedimientos previamente planificados. Los derrames pequeños deben ser limpiados por personal que lleve guantes, gafas y protección ocular adecuada.
Métodos para la limpieza:	Absorber el líquido derramado con arena u otros materiales absorbentes adecuados no combustibles. Utilizar herramientas anti-chispas. Transfiera a un recipiente de acero que pueda cerrarse.
Materiales a evitar para la limpieza:	Contenedores de aluminio o plástico.
Métodos para la Disposición de los Residuos:	La disposición de los residuos debe realizarse de acuerdo con las normas federales, estatales y locales de USA, las de Canadá y sus provincias, así como los de México y sus estados. Este producto, si no se altera por el uso, se puede disponer mediante un tratamiento en una instalación autorizada o como lo recomiende la autoridad local reguladora de residuos peligrosos. Para ayuda de emergencia en la disposición, comuníquese con su proveedor o llame al teléfono de emergencia.
Precauciones Ambientales:	Evite que los productos o líquidos contaminados con el producto ingresen a las alcantarillas, drenajes, suelo o cursos de aguas abiertas.

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación:	Evite respirar el vapor, evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Manténgase alejado de fuentes de ignición, use solamente equipo de manipulación con conexión eléctrica a tierra y verifique que la ventilación adecuada y campanas de extracción de humo sean las adecuadas. No coma, no beba, ni fume mientras lo manipula.
Almacenamiento:	Almacene en cuarto ventilado o bajo la sombra debajo de 44°C (110°F) y lejos de la luz solar directa. Manténgase lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles: productos cáusticos, amoníaco, ácidos inorgánicos, compuestos clorados, oxidantes fuertes e isocianatos. Siga toda la información de precaución en la etiqueta del contenedor, boletines del producto y literatura del producto.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de Control

OSHA Limite Permisible de Exposición. (PERL): 5 mg/m3
ACGIH Limite del valor de Umbral (TVL): 5 mg/m3

8.2 Elemento de Protección Personal

Controles Técnicos Apropiados:	Use extracción local según se requiera.
Monitoreo:	Mantenga las concentraciones del aire de la zona de respiración debajo de los límites de exposición.

8.3 Equipo de Protección personal (EPP):

EPP: Lentes de seguridad o Goggles.

Observaciones: Evite el contacto con los ojos, use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos, protector facial, gafas de seguridad (anteojos) con protectores para la frente y pantallas laterales, etc. según sea apropiado para la exposición.

EPP: Guantes de Seguridad.

Observaciones: Evite el contacto con la piel tanto como sea posible. Para inmersión frecuente deben usarse guantes de goma de butilo. El uso de guantes resistentes a los solventes o barrera de crema resistente a los solventes debe brindar protección adecuada cuando se emplean prácticas y procedimientos de aplicación de adhesivo normales para hacer enlaces estructurales.

EPP: Respirador Purificador de Aire.

Observaciones: Evite inhalar los solventes. Usar en un espacio bien ventilado. Abra puertas y/o ventanas para asegurar el flujo de aire y cambios de aire. Use ventilación de escape local para eliminar los contaminantes del aire de la zona de respiración de los empleados y para mantener los contaminantes debajo de los niveles listados arriba. Con el uso normal, el valor limite de exposición generalmente no se alcanza.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	Color	PH (Potencial de Hidrógeno)
Crema	Blanco Nácar	1 -2
Punto de Ebullición	**Punto de Fusión**	**Densidad del Líquido**
104°C/220°F	0°C/32°F	0.950 – 1.000 g/ml @ 20°C
Presión de Vapor	**Solubilidad**	**Densidad Relativa (Aire=1)**
ND	Miscible en agua	1.260
Temperatura de descomposición	**VOC**	**Solubilidad en Agua**
ND	< 510 g/l.	Soluble. La porción de emulsificante se separa.

Punto de Congelación	Temperatura de Autoignición
ND	321°C (610°F)
Coeficiente de Participación N-Octanol/Agua:	**Límites de inflamabilidad % en Volumen:**
ND	ND

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad Química:	Estable
Condiciones a evitar:	Exposición o contacto con temperaturas extremas, fuentes de ignición y sustancias químicas incompatibles.
Materiales Incompatibles:	N/D
Productos de Descomposición Riesgoso:	Líbera pequeñas cantidades de Acido Bromhídrico. Peligro .

Sección 11. Información toxicológica

Sospecha de Agentes de Cáncer:

- Los componentes de este producto son No Clasificados para Carcinogenicidad Humana. Sin embargo, la revisión de IARC concluye que 0.1% " es probable evidencia que sugiere posible potencial carcinogénico" a través de todas las rutas de exposición.

Irritabilidad del Producto: Es de esperarse que este producto sea de moderado a severo irritante para la piel y los ojos.

Sensibilización al Producto:	Ningún componente de este producto es conocido por ser un sensibilizador con el uso prolongado o repetido.
Toxicidad Reproductiva:	Mutagenicidad: N/D Embriotoxicidad: Este producto no está reportado como generador de efectos embriotóxicos en humanos. Teratogenicidad: Este producto no está reportado como causante de efectos teratogénicos en humanos. Toxicidad Reproductiva: Este producto no está reportado como causante de efectos tóxicos reproductivos en humanos.
Condiciones médicas agravadas por la exposición:	Los problemas preexistentes respiratorios, dermatitis y otros trastornos de la piel, así como las condiciones que implican a los "Órganos Blancos" pueden ser agravadas por la exposición a este producto.
Recomendaciones para los médicos:	Trate los síntomas y elimine la sobreexposición. Si es necesario, revise los efectos en el cerebro y el sistema nervioso central y lleve a cabo las pruebas de función pulmonar. También pueden resultar útiles otras pruebas para evaluar los efectos en pulmón, riñón e hígado.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Persistencia y degradabilidad:	biodegradable fácilmente.
Potencial Bioacumulativo:	N/D
Movilidad:	N/D

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación de Deshechos:	Vea la Sección 7 para conocer los procedimientos para la manipulación. Vea la Sección 8 para conocer el Equipo de protección personal recomendado
Eliminación de Contenedores o Empaque Contaminados:	Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Sección 14. Información relativa al transporte

Información del Transporte DOT:

Número UN:	UN 3264
Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	Líquido corrosivo. Acido inorgánico NOS
Clase de peligros en el Transporte:	8
Grupo de embalaje / envasado, si se aplica:	PG III
Etiqueta Requerida:	Corrosivo Clase 3
Cantidad limitada de DOT:	Hasta 5 L por embalaje interior, 30 kg de peso bruto por paquete. Mercancía del consumidor: Dependiendo del embalaje, estas cantidades pueden calificar según DOT como "ORM-D"

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Información de Etiqueta:	Peligro, Corrosivo este producto cumple con RoHS2 Ver Pictogramas de sección 2 de este documento.

Frases de Riesgo:	R20 Nocivo por inhalación R21 Nocivo piel R22 nocivo por ingestión R36, R37: Irritación a los ojos y sistema respiratorio. R66: La exposición repetida puede causar resequedad y grietas en la piel.
Frases de Seguridad:	S2: Manténgase lejos del alcance de los niños S9: Mantenga el contenedor en un lugar bien ventilado S20: No Comer ni beber durante su utilización. S25: Evite el contacto con los ojos. S26: En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con abundante agua y busque asistencia médica. S33: Tome medidas de precaución contra descargas de estática S46: En caso de ingestión consulte a su médico inmediatamente y muestre este envase y etiqueta.

Sección 16. Otras informaciones

Información relativa 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 CORPORTIVO FXN S DE RL DE CV no tendrá control del uso del producto descrito aquí, la Compañía no asume responsabilidad alguna por perdidas o daños sufridos, derivados del uso adecuado o inadecuado del producto mencionado.