

	FICHA DE SEGURIDAD SOLDINOX	MSDS-051
		Edición: 06

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto : Sólido.
 Identificación de la Compañía : SOLDEX S.A.
 Av. Nicolás Arriola 771 – La Victoria Santa Catalina
 Teléfono: 619 96 00
 Nombre comercial : SOLDINOX
 Fecha : 2014-04-22
 Uso : Reservado para uso profesional.

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto está considerado peligroso. Contiene:

Ácido Nítrico: 10 – 25%

Ácido Fluorhídrico: 2.5 – 10%

Ingredientes	Nº CAS	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)
Ácido Nítrico	7697-37-2	2 ppm	2 ppm
Ácido Fluorhídrico	7664-39-3	2 ppm	2 ppm

El producto no contiene PCBs y Nitrofuranos

3 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS



T: Tóxico
 C: Corrosivo



Salud = 4
 Fuego = 0
 Reactividad = 0

- Indicaciones Adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente :

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Toxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Provoca quemaduras graves.



FICHA DE SEGURIDAD SOLDINOX

MSDS-051

Edición: 06

4 PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro.
- Contacto con la piel : Lavar inmediatamente con agua y recurrir con un médico inmediatamente.
- Contacto con los ojos : Limpiar los ojos abiertos con agua corriente durante varios minutos y recurrir con un medico inmediatamente.
- Ingestión : No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata. Beber mucha agua.
- Información General : En todos los casos: Solicite la atención de un médico. Si es posible muestre esta ficha.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Clasificación : El producto no es inflamable.
- Agentes de extinción : De producirse fuego en las cercanías del ácido se deben utilizar extintores de Polvo Químico Seco.
- Cuidados especiales : Al contacto con madera, celulosa, algodón y sustancias similares el producto puede provocar una inflamación. Ataca muchos metales, formando gas hidrógeno el cual puede formar una mezcla explosiva con el aire.
- Protección en caso de incendio : Use un equipo de protección adecuado.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Métodos de limpieza : Cubrir los residuos del producto con material absorbente (caliza arena, diatomita o tiza). Usar agente neutralizante y disponer el material de deshecho. Asegurar una adecuada ventilación.
- Precauciones con el medio ambiente : Evacuar el área contaminada. Diluir con abundante agua.
- Precauciones individuales : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación : Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo. Abrir y manipular el recipiente con cuidado. Mantener un equipo de respiración operativo.
- Almacenamiento : Almacenar solo en su recipiente original. Trabajar con pisos resistente a los ácidos. Mantener alejado el producto de los niños.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria	: En caso de una corta exposición utilizar equipo con filtro respiratorio. En caso de exposición prolongada utilizar aparato respiratorio con circulación de aire independiente.
Ropa de protección	: Guantes de neoprene, incluyendo botas y traje nivel B contra productos químicos
Protección visual	: Anteojos y caretas de protección

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física	: Gel.
Color	: Sin Color.
Olor	: Picante.
Punto de Fusión	: Indeterminado.
Presión de Vapor a 20°C	: 23 hPa
Densidad a 20°C	: 1.25 g/cm ³
- ph a 20°C	: < 2

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición	: Emite gases tóxicos como óxido de nitrógeno y fluoruro de hidrogeno.
Materiales a evitar	: Bases fuertes, polvos metálicos, sulfuro de hidrógeno, combustibles orgánicos, y muchas otras sustancias reactivas.
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Condiciones a evitar	: Calor

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto es considerado Venenoso, Corrosivo y peligroso por resorción para la piel. La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad a la vida acuática : Este material es tóxico a la vida acuática.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

13 INFORMACION DE TRASPORTE**Regulaciones (DOT):**

- ✓ Nivel de riesgo: 08
- ✓ Número de Identificación: UN2922
- ✓ Grupo de embalaje: Líquido corrosivo, tóxico, N.O.S. (ácido fluorhídrico, ácido nítrico).
- ✓ Etiqueta: 8+6.1

Transporte terrestre ADR/RID

- ✓ Categoría ADR/RID: 8 sustancias corrosivas.
- ✓ Código de peligro (Kemler): 86
- ✓ Número - UN: 2922
- ✓ Grupo de embalaje: II
- ✓ Descripción: 2922 líquido corrosivo, tóxico, N.O.S. (ácido fluorhídrico, ácido nítrico).

Transporte Marítimo IMDG:

- ✓ Categoría IMDG: 8
- ✓ Número – UN: 2922
- ✓ Etiqueta: 8+6.1
- ✓ Grupo de embalaje: II
- ✓ Número EMS: F-A, S-B
- ✓ Contaminante marino: No
- ✓ Nombre adecuado de envío: Líquido corrosivo, tóxico, N.O.S. (ácido fluorhídrico, ácido nítrico).

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:

- ✓ Categoría ICAO/IATA: 8
- ✓ Número UN/ID: 2922
- ✓ Etiqueta: 8+6.1
- ✓ Grupo de embalaje: II
- ✓ Nombre adecuado de envío: Líquido corrosivo, tóxico, N.O.S. (ácido fluorhídrico, ácido nítrico).

14 CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica y no debe llegar al alcantarillado. La eliminación del producto debe ser de acuerdo al reglamento vigente nacional o regional propio de cada país. Este producto; si esta inalterado para su uso; puede ser dispuesto por una entidad autorizada para el tratamiento de desechos o tal como lo disponga la autoridad local de residuos.

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/ Reglamento sobre sustancias peligrosas.

- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto :**

T Tóxico
C Corrosivo

- **Componente peligroso a indicar en la etiqueta :**

Fluoruro de hidrogeno
Ácido nítrico

- **Frases – R :**

Tóxico para inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
Provoca quemaduras graves.

- **Frases – S :**

No comer ni beber durante su utilización
No respirar vapor/aerosol.

16 OTRA INFORMACIÓN

Aviso : Los humos y gases emitidos durante el desarrollo de la soldadura pueden ser peligrosos. Es necesaria una buena ventilación del lugar de trabajo. El arco electrónico puede quemar los ojos y la piel. Los shocks eléctricos pueden ser mortales. Use un equipo de protección adecuado.

Consejos relativos a la formación : Asegúrese de que el usuario esta informado de los riesgos potenciales y que conoce que hacer en caso de accidente o emergencia

Usos recomendados y restricciones : En caso de duda, contacte a su suministrador

Información del producto : www.soldexa.com.pe

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.