



Nonfood Compounds
Program Listed A1
150074

TB-50 FINISHING FLUID FOR STAINLESS STEEL

TIG Brush®

by  ensitech®

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

1.1 Identificador de Producto

Nombre del producto TB-50 FLUIDO DE ACABADO PARA ACERO INOXIDABLE

Sinónimos LÍQUIDO DE ACABADO PARA ACERO INOXIDABLE

1.2 Los usos y usos desaconsejados

Usos APLICACIONES DE SOLDADURA • BRIGHTENER • COMPUESTO DE DESESCARCHE

Este producto es para uso exclusivo con el sistema de limpieza del cepillo de acero inoxidable TIG.

1.3 Datos del proveedor del producto

Nombre del proveedor ENSITECH INC

Dirección 340 Marshall Avenue, Bldg#104, Aurora, Illinois, 60506, ESTADOS UNIDOS

Teléfono +1 630 405 6440

Fax +1 630 423 5979

Email info@tigbrush.com

Sitio web www.tigbrush.com

1.4 Números de teléfono de emergencia

Emergencia +1 352-323-3500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP / SGA]

2.2 Elementos de etiqueta GHS

Sin palabra de advertencia, pictogramas, el peligro o consejos de prudencia se han asignado.

2.3 Otros riesgos

No se proporcionó información.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias / mezclas

| Ingrediente | Número CAS | Número CE | Contenido |
|--------------------|------------|-----------|-----------|
| SAL ALCALINA (S) | - | - | <10% |
| TRJETANOLAMINA | 102-71-6 | 203-049-8 | <5% |
| HIDRÓXIDO DE SODIO | 1310-73-2 | 215-185-5 | <1% |
| AGUA | 7732-18-5 | 231-791-2 | >60% |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ojo En caso de entrar en contacto con los ojos, separar los párpados y lavar continuamente con el agua corriendo. Continuar el lavado hasta recibir instrucciones de detenerse de un Centro de Informaciones de Toxicológicos (Poisons Information Centre) o un médico, o por lo menos durante 15 minutos.

Inhalación En caso de inhalación, remover a la víctima del área contaminada. Aplicar respiración artificial en caso de que la víctima no esté respirando.

NOMBRE DEL PROI TB-50 FLUIDO DE ACABADO PARA ACERO INOXIDABLE

| | |
|---|--|
| Piel | En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar la ropa contaminada y enjuagar la piel y el pelo con agua corriendo. Continuar el enjuague con agua hasta recibir orden de detenerse por un Centro de Información de Toxicológicos (Poisons Information Centre) o un médico. |
| Ingestión | Para consejería, contáctese inmediatamente con un Centro de Información de Toxicológicos (Poisons Information Centre/PIC) o un médico. |
| Instalaciones de primeros auxilios | Deberá disponerse de lavaojos y ducha de seguridad. |

4.2 La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

Agudo: irritación de los ojos y la piel. Retraso: No hay información disponible.

4.3 La atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No es inflamable. Puede emitir gases tóxicos (óxidos de carbono / nitrógeno, aminas, hidrocarburos) cuando se calienta hasta la descomposición.

5.3 Recomendaciones para los bomberos

Evacuar la zona de los servicios de emergencia y de contacto. Los gases tóxicos pueden liberarse en caso de incendio. Permanecer contra el viento y notificar a las personas a favor del viento de peligro. Llevar equipo de protección completo incluyendo equipo de respiración autónomo (SCBA) en la lucha contra el fuego. Utilice waterfog para enfriar los envases intactos y áreas de almacenamiento cercanas.

6. MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar equipo de protección individual (EPI) como se detalla en la sección 8 de la FDS.

6.2 Precauciones ambientales

Evitar que el producto penetre en los desagües y cursos de agua.

6.3 Métodos de limpieza

Contener el derrame, luego cubrir / absorber el derrame con material absorbente no combustible (vermiculita, arena o similar), recoger y colocar en contenedores apropiados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea las Secciones 8 y 13 para los controles y la eliminación de exposición.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Antes del uso, lea cuidadosamente la etiqueta del producto. Se recomienda el uso de prácticas de trabajo seguras para evitar los ojos o contacto con la piel y por inhalación. Observe una buena higiene personal, como lavarse las manos antes de comer. La prohibición de comer, beber y fumar en zonas contaminadas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de sustancias incompatibles, fuentes de calor o ignición y alimenticios. Asegurarse de que estén adecuadamente etiquetados, protegidos del daño físico y cerrado cuando no esté en uso. Compruebe regularmente si hay fugas o derrames. Grandes áreas de almacenamiento deben tener sistemas de ventilación adecuados.

7.3 Usos específicos finales

No se proporcionó información.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

normas de contacto

| Ingrediente | Referencia | TWA | | STEL | |
|--------------------|--------------|-----|---------------------|------|---------------------|
| | | ppm | mg / m ³ | ppm | mg / m ³ |
| Hidróxido de sodio | WEL [UK] | -- | -- | -- | 2 |
| Natriumhydroksid | OEL [Norway] | -- | 2 | -- | -- |
| Trietanolamina | OEL [Norway] | -- | 5 | -- | -- |

los límites biológicos

No hay valores límite biológicos se han introducido para este producto.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería Evitar la inhalación. Utilice en áreas bien ventiladas. Cuando exista un riesgo de inhalación, se recomienda la ventilación mecánica de extracción.

PPE

- Para los ojos** Llevar gafas a prueba de salpicaduras.
- Manos** Use guantes de goma o PVC.
- Cuerpo** Cuando se utilizan grandes cantidades o donde la contaminación es probable pesada, usar mono.
- Respiratorio** Cuando exista un riesgo de inhalación, usar un respirador tipo A (vapores orgánicos).



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|------------------------|
| Apariencia | CLARO Líquido incoloro |
| Olor | OLOR FRESCO LIMPIO |
| inflamabilidad | NO ES INFLAMABLE |
| punto de inflamabilidad | IRRELEVANTE |
| Punto de ebullición | > 100°C |
| Punto de fusión | <0°C |
| Tasa de evaporación | En cuanto al agua |
| pH | 12-13 |
| densidad de vapor | NO DISPONIBLE |
| Gravedad específica | 1 (Aproximadamente) |
| Solubilidad (agua) | SOLUBLE |
| Presión de vapor | 18 mm Hg @ 20°C |
| Limites superior de explosividad | IRRELEVANTE |
| Limite inferior de explosividad | IRRELEVANTE |
| Coefficiente de partición | NO DISPONIBLE |
| Temperatura de ignición espontánea | NO DISPONIBLE |
| temperatura de descomposición | NO DISPONIBLE |
| Viscosidad | NO DISPONIBLE |
| propiedades explosivas | NO DISPONIBLE |
| propiedades oxidantes | NO DISPONIBLE |
| Umbral de olor | NO DISPONIBLE |

9.2 Otra información

% Volátiles > 60% (agua)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

revisar cuidadosamente toda la información proporcionada en las secciones 10.2 a 10.6.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización no se espera que ocurra.

10.4 Condiciones que se deben evitar

Evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes (por ejemplo hipocloritos) y ácidos (por ejemplo ácido nítrico).

10.6 Productos de descomposición riesgosas

Puede emitir gases tóxicos (óxidos de carbono / nitrógeno, aminas, hidrocarburos) cuando se calienta hasta la descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se conocen efectos toxicológicos de este producto. Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información disponible para los ingredientes:

| Ingrediente | LD50 oral | LD50 dérmico | Inhalación LC50 |
|---------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| TRITANOLAMINA | 6400 mg / kg (rata) | > 2000 mg / kg (conejo) | -- |

Piel Este producto tiene el potencial de causar irritación debido a su naturaleza alcalina. El contacto puede causar irritación, enrojecimiento, dolor, erupción cutánea, dermatitis y posibles quemaduras.

Ojo Este producto tiene el potencial de causar irritación debido a su naturaleza alcalina. El contacto puede causar irritación, lagrimeo, dolor, enrojecimiento, conjuntivitis y posibles quemaduras.

Sensibilización Trietanolamina tiene el potencial de causar efectos alérgicos. Sin embargo, los datos disponibles no se considera suficiente para su clasificación como una piel o sensibilizante respiratorio.

Mutagenicidad la escasez de datos disponibles para clasificar como un mutágeno.

Carcinogenicidad la escasez de datos disponibles para clasificar como carcinógeno.

Reproductivo la escasez de datos disponibles para clasificar como una toxina reproductiva.

STOT - exposición única No está clasificado como causar daño a los órganos de una exposición única. Sin embargo, la exposición excesiva puede dar lugar a irritación de la nariz y la garganta, con tos.

STOT - exposición repetida No está clasificado como causar daño a los órganos de la exposición repetida. Los efectos adversos son generalmente asociados con la exposición individual.

Aspiración No hay peligro por aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

ecotoxicidad no se disponía de este producto en el momento de elaboración del presente informe. asegurar que se tomen las medidas adecuadas para evitar que este producto entre en el medio ambiente. Puede ser peligroso para la vida acuática debido a la naturaleza alcalina del producto.

12.2 Persistencia/Degradabilidad

Se espera que sea biodegradable.

12.3 Potencial bioacumulador

No se espera bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

El producto es soluble en agua y puede dispersarse en medios acuosos.

NOMBRE DEL PROI TB-50 FLUIDO DE ACABADO PARA ACERO INOXIDABLE

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No está clasificado como PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

En el suelo y el agua, trietanolamina se biodegrada con bastante rapidez después de aclamación (vida media del orden de días o semanas). En el suelo, trietanolamina residual puede filtrarse a las aguas subterráneas. CL50 (camarón):> 100 ppm.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 métodos de tratamiento de residuos

| | |
|--------------------------------|---|
| Eliminación de desechos | Usar el equipo de protección se ha detallado anteriormente, se neutraliza con ácido diluido (por ejemplo, ácido clorhídrico / L 3 moles) o similar. Para pequeñas cantidades, diluir con agua en exceso y pasar al desagüe o absorber con arena o similar y enajenar a un vertedero autorizado. Póngase en contacto con el fabricante / proveedor para obtener información adicional (si es necesario). |
| Legislación | Desechar de acuerdo con la legislación local relevante. |

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No clasificado como producto peligroso según los criterios de ADR, IMDG o de la IATA

| | TIERRA (ADR / RID) | Transporte marítimo (IMDG / OMI) | Transporte Aéreo (IATA / ICAO) |
|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 14.1 Un numero | Ninguno asignado. | Ninguno asignado. | Ninguno asignado. |
| 14.2 Nombre apropiado de embarque | Ninguno asignado. | Ninguno asignado. | Ninguno asignado. |
| 14.3 Nivel de riesgo para el transporte | Ninguno asignado. | Ninguno asignado. | Ninguno asignado. |
| 14.4 Grupo de embalaje | Ninguno asignado. | Ninguno asignado. | Ninguno asignado. |

14.5 Peligros ambientales

No se proporcionó información.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 La seguridad, la salud y las regulaciones / legislación ambiental específicas para la sustancia o de la mezcla

| | | |
|----------------------------|------------------------------|--|
| Clasificaciones | Xi | Irritante |
| Frasas arriesgadas | R36/38 | Irrita los ojos y la piel. |
| frases de seguridad | S1/2 S26 S37/39 S45 | Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico Usar guantes y protección ocular/ de cara adecuados. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). |

Listados de inventario **AUSTRALIA AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)**
Todos los componentes figuran en la AICS, o están exentos.
ESTADOS UNIDOS: TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)
Todos los componentes están listados en el inventario TSCA o están exentos.
EUROPA: EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes)
Todos los componentes están listados en EINECS o están exentos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se proporcionó información.

16. OTRA INFORMACIÓN

NOMBRE DEL PROI TB-50 FLUIDO DE ACABADO PARA ACERO INOXIDABLE

Información adicional

RESPIRADORES: En general, el uso de respiradores debe ser limitada y los controles de ingeniería emplea para evitar la exposición. Si el equipo respiratorio debe usar asegurar la selección correcta del respirador y la formación se lleve a cabo. Recuerde que algunos respiradores pueden ser muy incómodo cuando se utiliza durante largos períodos. El uso de respiradores de aire impulsado o suministro de aire debe ser considerado en el uso prolongado o repetido es necesario.

Controles y prácticas laborales: A menos que una sustancia química menos tóxica puede ser sustituido por una sustancia peligrosa, **CONTROLES DE INGENIERÍA** son la manera más eficaz de reducir la exposición. La mejor protección es encerrar las operaciones y / o proveer ventilación por extracción localizada en el lugar de las emisiones químicas. aislando las operaciones también pueden reducir la exposición. El uso de respiradores o equipo de protección es menos efectivo que los controles mencionados arriba, pero a veces es necesario.

Personal Lineamientos de equipo de protección: La recomendación para el equipo de protección que aparecen en este informe se proporciona sólo como una guía. Factores tales como la forma de producto, método de aplicación, el entorno de trabajo, la cantidad utilizada, la concentración del producto y la disponibilidad de controles de ingeniería deben ser considerados antes de que se haga la selección final del equipo de protección personal.

Efectos de la exposición: Debe tenerse en cuenta que los efectos de la exposición a este producto dependerá de varios factores, incluyendo: forma de producto; frecuencia y duración de uso; cantidad utilizada; eficacia de las medidas de control; equipo de protección utilizado y el método de aplicación. Dado que no es práctico para preparar un informe que abarque todos los escenarios posibles, se anticipa que los usuarios evaluar los riesgos y aplicar métodos de control en su caso.

abreviaturas

| | |
|-------------------|--|
| ACGIH | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales |
| CAS # | Número del Chemical Abstract Service - se utiliza para identificar de forma única compuestos químicos |
| CNS | Sistema nervioso central |
| DNEL | Nivel obtenido sin efecto |
| EC No. | EC - Indica el nombre de la Comunidad Europea |
| EMS | Planes de emergencia (Procedimientos de emergencia para buques que transporten mercancías peligrosas) |
| GHS | Sistema Globalmente Armonizado |
| IARC | Agencia Internacional para la Investigación del Cancer |
| LC50 | Concentración letal 50% / Concentración Letal Media |
| LD50 | Dosis Letal, 50% / dosis letal media |
| mg/m ³ | Miligramos por metro cúbico |
| OEL | Límite de Exposición Ocupacional |
| PBT | Persistentes, bioacumulables, tóxicas |
| pH | se refiere a la concentración de iones de hidrógeno usando una escala de 0 (alta ácido) a 14 (muy alcalino). |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| ppm | Partes por millón |
| REACH | Reglamento sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas |
| STEL | Corto Plazo Límite de Exposición |
| STOT-RE | toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) |
| STOT-SE | toxicidad específica de órganos diana (exposición única) |
| TLV | Umbral límite de valor |
| TWA | Promedio ponderado en el tiempo |
| vPvB | Muy persistentes y muy bioacumulativas |

Tipo de informe

Este documento ha sido elaborado por RMT en nombre del fabricante, importador o distribuidor del producto y sirve como su hoja de datos de seguridad ("SDS").

Se basa en la información relativa al producto que se ha proporcionado a RMT por el fabricante, importador o distribuidor u obtenidas de fuentes de terceros y se cree que representa el estado actual de los conocimientos en cuanto a las medidas de seguridad y de manejo adecuadas para el producto en el momento de la emisión. Para cualquier aclaración sobre cualquier aspecto del producto debe ser obtenido directamente del fabricante, importador o distribuidor.

Mientras RMT ha tomado el debido cuidado para incluir información precisa y hasta a la fecha de esa hoja, que no ofrece ninguna garantía en cuanto a la exactitud o integridad. Por lo que es legalmente posible, RMT no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, lesión o daño (incluyendo pérdida consecuente) que pueda sufrir o incurrir cualquier persona como consecuencia de su confianza en la información contenida en esta ficha de seguridad.

NOMBRE DEL PROI TB-50 FLUIDO DE ACABADO PARA ACERO INOXIDABLE

Preparado por

Risk Management Technologies
5 Ventnor Ave, West Perth,
Australia Occidental 6005
Teléfono: +61 8 9322 1711
Fax: +61 8 9322 1794
E-mail: info@rmt.com.au
Web: www.rmtglobal.com

Preparado de acuerdo con: Anexo II del Reglamento REACH (CE) 1907/2006; (CLP) El Reglamento (CE) 1272/2008; y el Reglamento (CE) 453/2010 (Modificaciones a la (CE) 1272/2008).

Las traducciones proporcionadas por una combinación de automatizado, ChemAlert comunidad, y los servicios profesionales. sugerencias y mejoras de traducción pueden ser enviados a casupport@rmt.com.au.

[Fin de la SDS]