



Nonfood Compounds
Program Listed A1
150959

TB-01 PRE-WELD CLEANING 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-01 LÍQUIDO DE LIMPIEZA PRE-SOLDADO PARA ACERO INOXIDABLE

Sinónimos PRE-LIMPIADOR DE SOLDADURA

1.2 Los usos y usos desaconsejados

Usos LIMPIADOR DE PRELAVADO PARA ACERO INOXIDABLE

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

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
SURFACTANTE NOIONICO (S)	-	-	5 to 8%
INGREDIENTE (S) PROPIETARIO (S)	-	-	5%
SAL ALCALINA (S)	-	-	2 to 5%
TENSIONANTE ANIONICO (S)	-	-	2 to 5%
TRITANOLAMINA	102-71-6	203-049-8	3 to 5%
AGUA	7732-18-5	231-791-2	75 to 80%

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

NOMBRE DEL PROI TB-01 LÍQUIDO DE LIMPIEZA PRE-SOLDADO PARA ACERO INOXIDABLE

que la víctima no esté respirando.

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

Vea la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y síntomas.

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
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.

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** No se requiere en condiciones normales de uso.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido morado LUZ
Olor	OLOR DULCE LEVE
inflamabilidad	NO ES INFLAMABLE
punto de inflamabilidad	IRRELEVANTE
Punto de ebullicion	> 100°C
Punto de fusion	<0°C
Tasa de evaporacion	En cuanto al agua
pH	9-11
densidad de vapor	NO DISPONIBLE
Gravedad especifica	1 (Aproximadamente)
Solubilidad (agua)	SOLUBLE
Presion de vapor	18 mm Hg @ 20°C
Limites superior de explosividad	IRRELEVANTE
Limite inferior de explosividad	IRRELEVANTE
Coefficiente de particion	NO DISPONIBLE
Temperatura de ignicion espontanea	NO DISPONIBLE
temperatura de descomposicion	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

NOMBRE DEL PROI TB-01 LÍQUIDO DE LIMPIEZA PRE-SOLDADO PARA ACERO INOXIDABLE

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 en caso de calentamiento hasta la descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Este producto se espera que sea de baja toxicidad. Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad aguda por vía oral:> 2000 mg / kg.

Información disponible para los ingredientes:

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

Piel	No está clasificado como un irritante de la piel. El contacto puede causar irritación leve y erupción cutánea.
Ojo	No clasificado como irritante para los ojos. El contacto puede causar una ligera irritación, lagrimeo y enrojecimiento.
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	No está clasificado como un mutágeno.
Carcinogenicidad	La trietanolamina no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos (IARC Group 3). Considerando los estudios en animales realizados, no hay evidencia de carcinogenicidad por vía oral y evidencia equívoca de carcinogenicidad a través de la vía dérmica. Los datos disponibles no garantizan la clasificación de riesgos.
Reproductivo	No está clasificado como una toxina reproductiva.
STOT - exposición única	No está clasificado como causar daño a los órganos de una exposición única.
STOT - exposición repetida	No está clasificado como causar daño a los órganos de la exposición repetida.
Aspiración	Este producto no representa un riesgo de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No se espera que sea perjudicial para la vida acuática.

12.2 Persistencia/Degradabilidad

En el suelo y el agua, trietanolamina se biodegrada con bastante rapidez después de aclamación (vida media del orden de días o semanas).

12.3 Potencial bioacumulador

No se espera bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

En el suelo, trietanolamina residual puede filtrarse a las aguas subterráneas.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se proporcionó información.

NOMBRE DEL PROI TB-01 LÍQUIDO DE LIMPIEZA PRE-SOLDADO PARA ACERO INOXIDABLE

12.6 Otros efectos adversos

No se proporcionó información.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de desechos Para pequeñas cantidades, tire a la alcantarilla con el exceso de agua o absorber con arena, vermiculita o similar y enajenar a un vertedero autorizado. Para grandes cantidades, póngase en contacto con el fabricante / proveedor para obtener información adicional.

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 Ninguno asignado.

Frases arriesgadas Ninguno asignado.

frases de seguridad Ninguno asignado.

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

Información adicional 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.

NOMBRE DEL PROI TB-01 LÍQUIDO DE LIMPIEZA PRE-SOLDADO PARA ACERO INOXIDABLE

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 Cáncer
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.

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]