



Nonfood Compounds
Program Listed A3
150001

TB-25 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-25 LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA PARA ACERO INOXIDABLE**

Sinónimos **LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE LA SOLDADURA DEL CEPILLO TIG**

1.2 Los usos y usos desaconsejados

Usos **SOLUCIÓN DE LIMPIEZA DE SOLDADURA TIG BRUSH 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

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

La sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT) / muy persistentes y muy bioacumulativas (PBT).

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias / mezclas

Ingrediente	Número CAS	Número CE	Contenido
ÁCIDO FOSFÓRICO	7664-38-2	231-633-2	30 to 50%
ADITIVO (S)	-	-	<5%
AGUA	7732-18-5	231-791-2	Remainder

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.

Piel Si se produce la piel o el pelo de contacto, lavar con agua y jabón y consulte al médico si la irritación persiste. Para la exposición crónica quitar la ropa, tener una ducha y llamar a un médico.

Ingestión Para consejería, contáctese inmediatamente con un Centro de Información de Toxicológicos (Poisons

NOMBRE DEL PROI TB-25 LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA PARA ACERO INOXIDABLE

Information Centre/PIC) o un médico. En caso de ingestión, no provocar el vómito.

Instalaciones de primeros auxilios Deberá disponerse de lavaojos y ducha de seguridad.

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

Provoca quemaduras.

4.3 La atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

CORROSIVO instauración de un tratamiento: El tratamiento inmediato preferiblemente en un hospital es obligatorio. También es importante tratar de descubrir las sustancias químicas ingeridas. En el tratamiento de la intoxicación corrosiva, NO inducir el vómito; NO INTENTE lavado gástrico; y NO INTENTE LA Neutralisé sustancia corrosiva. El vómito se incrementará la severidad del daño al esófago como la sustancia corrosiva volverá a entrar en contacto con ella. El intento lavado gástrico puede dar lugar a la perforación ya sea el esófago o el estómago. Inmediatamente diluir la sustancia corrosiva haciendo que el paciente beba leche o agua. Si la tráquea se ha dañado tracheostomy puede ser necesaria. Para las quemaduras esofágicas comenzar a antibióticos de amplio espectro y la terapia con corticosteroides. Se requerirá líquidos por vía intravenosa si el daño esofágico o gástrico evita la ingestión de líquidos. La terapia a largo plazo va a ser dirigido hacia la prevención o el tratamiento de cicatrices esofágicas y estenosis.

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 fósforo) cuando se calienta hasta la descomposición. El contacto con la mayoría de los metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.

5.3 Recomendaciones para los bomberos

Tratar como por los requisitos para incendios circundantes. Evacuar la zona de los servicios de emergencia y de contacto. 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. Despejar el área de personal sin protección. Ventilar la zona siempre que sea posible. Póngase en contacto con los servicios de emergencia en su caso.

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 bicarbonato de sodio o 50-50 mezcla de carbonato de sodio e hidróxido de calcio. Recoger para la neutralización completa y la eliminación adecuada.

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. Esta solución no se debe utilizar en una aplicación de pulverización.

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.

7.3 Usos específicos finales

solución para la limpieza de acero inoxidable.

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
Ácido ortofosfórico	WEL [UK]	--	1	--	2

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** Use gafas a prueba de salpicaduras. Cuando use grandes cantidades o cuando exista una gran contaminación, use protección completa para la cara.
- Manos** Use PVC o de larga duración de caucho de larga duración o de larga duración de butilo o de larga duración de neopreno o de larga duración Viton® o guantes de nitrilo de larga duración.
- Cuerpo** Use buena calidad (algodón taladro etc) ropa de trabajo y usar el sentido común y la sección 4 Primeros auxilios en caso necesario. Si el uso de grandes cantidades durante largos períodos, o si trabaja en el nivel de los ojos o sobre la cabeza, monos, botas de goma y un delantal de PVC debe ser utilizado.
- Respiratorio** Cuando exista un riesgo de inhalación, usar un tipo B (gases y vapores inorgánicos) respirador. Si la pulverización, con el uso prolongado, o si en locales cerrados, usar un respirador de aire de línea.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	CLARO CLARO líquido rojo
Olor	OLOR DULCE
inflamabilidad	NO ES INFLAMABLE
punto de inflamabilidad	IRRELEVANTE
Punto de ebullicion	145°C
Punto de fusion	<20°C
Tasa de evaporacion	<1 (éter = 1)
pH	1-3
densidad de vapor	> 1 (Aire = 1)
Gravedad especifica	1.36
Solubilidad (agua)	SOLUBLE
Presion de vapor	INFORMACION NO DISPONIBLE
Limites superior de explosividad	IRRELEVANTE
Limite inferior de explosividad	IRRELEVANTE
Coefficiente de particion	INFORMACION NO DISPONIBLE
Temperatura de ignicion espontanea	No es autoinflamable
temperatura de descomposicion	INFORMACION NO DISPONIBLE
Viscosidad	INFORMACION NO DISPONIBLE
propiedades explosivas	No explosivo
propiedades oxidantes	COMBURENTES NO
Umbral de olor	INFORMACION NO DISPONIBLE

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El contacto con metales libera gas hidrógeno inflamable.

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), álcalis (por ejemplo, hidróxido de sodio) y metales.

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 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
ÁCIDO FOSFÓRICO	1530 mg / kg (rata)	2740 mg / kg (conejo)	3846 mg / m ³ (rata)

Piel Provoca quemaduras graves. El contacto puede causar irritación, enrojecimiento, dolor, erupción cutánea, dermatitis y quemaduras graves. Los efectos pueden ser retrasados.

Ojo Provoca quemaduras graves. El contacto puede causar irritación, lagrimeo, dolor, enrojecimiento y quemaduras en la córnea con posibilidad de daño ocular permanente.

Sensibilización No está clasificado como causar sensibilización cutánea o respiratoria.

Mutagenicidad No está clasificado como un mutágeno.

Carcinogenicidad No está clasificado como un carcinógeno.

Reproductivo No está clasificado como una toxina reproductiva.

STOT - exposición única La exposición excesiva puede causar irritación de la nariz y la garganta, tos y bronquitis. alto nivel de exposición puede resultar en ulceración del tracto respiratorio, daños en el tejido pulmonar, neumonitis química y edema pulmonar. Los efectos pueden ser retrasados.

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 está clasificado como causantes de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

El ácido fosfórico es peligroso para la vida acuática en altas concentraciones. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos debido al cambio del pH.

12.2 Persistencia/Degradabilidad

Mientras que la acidez se puede reducir por los minerales naturales de agua, el fosfato puede persistir indefinidamente.

12.3 Potencial bioacumulador

No se espera bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Cuando es derramado en el suelo, que se extenderán a la baja, y puede disolver parte de la materia del suelo, en especial materiales a base de carbonato. se neutraliza un poco de ácido, sin embargo en cantidades importantes, siendo para el transporte de las aguas subterráneas.

NOMBRE DEL PROI TB-25 LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA PARA ACERO INOXIDABLE

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT) / muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB).

12.6 Otros efectos adversos

Evitar la contaminación de desagües y cursos de agua.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de desechos	Para pequeñas cantidades (según lo determinado por la evaluación de riesgos o similar): Usar el equipo de protección se ha detallado anteriormente, neutralizar a pH 6-8 mediante la adición lenta de una solución saturada de bicarbonato sódico o solución básica similar. Se diluye con exceso de agua y pasar al desagüe. La eliminación de residuos debe hacerse solamente en un área bien ventilada. Para cantidades mayores: Dispóngase de acuerdo con las regulaciones locales.
Legislación	Desechar de acuerdo con la legislación local relevante.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificado como un producto peligroso según los criterios de ADR, IMDG Y / O IATA



	TIERRA (ADR / RID)	Transporte marítimo (IMDG / OMI)	Transporte Aéreo (IATA / ICAO)
14.1 Un numero	1805	1805	1805
14.2 Nombre apropiado de embarque	FOSFÓRICO ÁCIDO EN SOLUCIÓN	FOSFÓRICO ÁCIDO EN SOLUCIÓN	FOSFÓRICO ÁCIDO EN SOLUCIÓN
14.3 Nivel de riesgo para el transporte	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III

14.5 Peligros ambientales

No es un contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ems F-A, S-B

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Clasificaciones	C	Corrosivo
Frasas arriesgadas	R34	Provoca quemaduras.
frases de seguridad	S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
Listados de inventario	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

Ácidos: Al mezclar ácidos con agua (diluyente), se debe tener cuidado ya que el calor se generará lo que provoca salpicaduras violenta. Siempre agregue una pequeña cantidad de ácido a un gran volumen de agua, nunca al revés.

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.

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-25 LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA 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]