

TB-30ND WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

TIG Brush®

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y EL PROVEEDOR

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURAS TB-30ND PARA ACERO INOXIDABLE
Sinónimo(s) LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURAS PARA ACERO INOXIDABLE

1.2 Usos y usos desaconsejados

Uso(s) SOLUCIÓN DE LIMPIEZA DE SOLDADURAS TIG BRUSH
Usos desaconsejados NINGUNO CONOCIDO

1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre del proveedor ENSITECH PTY LTD (C/- VICKERS LABORATORIES LIMITED) (UK)
Domicilio Grangefield Industrial Estate, Richardshaw Road, Pudsey, West Yorkshire (UK)
Teléfono +44 (0) 113 236 2811
Dirección de correo electrónico safety@ensitech.com.au

1.4 Números de teléfono de emergencia

Emergencia +61 447 775 762

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con la normativa (CE) N.º 1272/2008.
Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con las directivas de la CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

2.2 Elementos de las etiquetas

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con la normativa (CE) N.º 1272/2008.

2.3 Otros peligros

Sin peligros originados por el material tal y como se comercializa.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias / Mezclas

Ingrediente	Identificación	Clasificación		Contenido
		R/S	GHS	
AGUA	CAS: 7732-18-5 CE: 231-791-2			>60%
ÁCIDO CÍTRICO				<30%
INGREDIENTES PROPIETARIOS				<50%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ojos Si es en los ojos, mantener los párpados apartados y verter agua corriente de forma continuada. Continuar descargando agua hasta que el Centro de información toxicológica o un médico aconsejen parar, o durante al menos 15 minutos.

Inhalación En caso de inhalación, apartarse del área contaminada. En ausencia de respiración, aplicar respiración artificial.

Nombre del producto LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURAS TB-30ND PARA ACERO INOXIDABLE

Piel En caso de contacto con la piel o el cabello, retirar la ropa contaminada y descargar agua corriente sobre la piel y el cabello. Continuar vertiendo agua hasta que un médico o el Centro de información toxicológica aconsejen parar.

Ingestión Para recibir consejo, contacte con un médico o con el Centro de información toxicológica (a la vez). Si se ha tragado, no se debe inducir el vómito.

CENTROS DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Bélgica: +32 70 245 245
Alemania: +49 684 1 192 40
Francia: +33 1 40 05 48 48
Italia: +39 02 6610 1029
Holanda: +31 30 274 88 88
Suiza: +41 44 251 51 51
España: +34 156 20420
Polonia: +48 12 411 99 99
República Checa: +420 22 49 192 93

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Agudos: posible irritación de los ojos y la piel. Retardados: sin información disponible.

4.3 Atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios contra incendios

Utilice medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al entorno. Utilice un aerosol acuoso, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales debidos a la propia sustancia o mezcla

No inflamable. Pueden producirse gases tóxicos si se calienta en exceso.

5.3 Consejos para los bomberos

Tratar según los requisitos para fuegos de entorno: evacuar el área y contactar con los servicios de emergencia. Permanecer en contra del viento y notificar sobre el peligro a los que están a favor del viento. Utilizar equipos de protección completa, incluyendo los equipos de respiración autónoma (ERA) al combatir el fuego. Utilizar niebla de agua para refrigerar los contenedores intactos y las áreas de almacenamiento cercanas.

6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Si se vierte (en gran cantidad), utilizar equipo de protección personal. PRECAUCIÓN: La zona del vertido puede ser resbaladiza.

6.2 Precauciones del entorno

Evitar que el producto entre en drenajes y vías fluviales.

6.3 Métodos de limpieza

Contener el vertido, luego cubrir/absorber lo vertido con material absorbente no combustible (vermiculita, arena o similar), recolectar y colocar en contenedores adecuados para su desecho. Limpiar la zona del vertido con agua.

6.4 Referencias a otras secciones

Consulte la sección 8.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Antes de usarlo, leer detenidamente la etiqueta del producto. Se recomienda utilizar las prácticas de trabajo seguro para evitar el contacto con los ojos o la piel y la inhalación. Mantener una buena higiene personal, incluyendo lavarse las manos antes de comer. Prohibir comer, beber y fumar en las zonas contaminadas.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar en una zona fresca, seca y bien ventilada, sin agentes oxidantes, alcalinos o artículos comestibles. Asegurarse de que los contenedores estén etiquetados correctamente, protegidos de daños físicos y sellados cuando no estén en uso. Comprobar regularmente posibles fugas o goteos.

7.3 Usos finales específicos

Ninguno.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Normas de exposición

No se especifican normas de exposición.

Normas de exposición

No se especifican límites biológicos.

8.2 Controles de exposición

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

EPP

Ojos / Cara	Gafas protectoras a prueba de salpicaduras
Manos	Guantes de PVC o de goma.
Cuerpo	Al utilizar grandes cantidades, o cuando sea posible que se produzca una contaminación importante, utilizar vestimentas que cubran todo el cuerpo.
Respiratorio	No se requiere normas especiales con un uso normal.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	LÍQUIDO VERDE TRANSPARENTE
Olor	OLOR DULCE Y AGRADABLE
Umbral del olor	NO DISPONIBLE
pH	1,6
Punto de fusión	NO DISPONIBLE
Punto de congelación	NO DISPONIBLE
Punto de ebullición inicial	NO DISPONIBLE
Punto de inflamación	NO DISPONIBLE
Tasa de evaporación	NO DISPONIBLE
Inflamabilidad	NO DISPONIBLE
Límite superior de explosión	NO DISPONIBLE
Límite inferior de explosión	NO DISPONIBLE
Presión de vapor	NO DISPONIBLE
Densidad del vapor	NO DISPONIBLE
Densidad relativa	NO DISPONIBLE
Solubilidad (agua)	SOLUBLE
Coefficiente de reparto	NO DISPONIBLE
Temperatura de autoignición	NO DISPONIBLE
Temperatura de descomposición	NO DISPONIBLE
Viscosidad	NO DISPONIBLE
Propiedades explosivas	NO DISPONIBLE
Propiedades oxidantes	NO DISPONIBLE

9.2 Otra información

Ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Sin peligros específicos de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones recomendadas de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tendrá lugar una polimerización.

10.4 Condiciones que evitar

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

10.5 Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes (p. ej. hipocloritos) y alcalinos (p. ej. hidróxido de sodio).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Pueden producirse gases tóxicos (óxidos de carbono, hidrocarburos) al calentarlo para descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No existen datos específicos sobre toxicidad aguda para este producto. Sin embargo, se cree que será de toxicidad baja. LD50 (ingestión): > 5000 mg/kg (estimado)
Piel	Este producto cuenta con el potencial de causar irritación debido a su naturaleza ácida. Sin embargo, los datos disponibles no se consideran suficientes como para clasificarlo como un irritante de la piel.
Ojos	Este producto cuenta con el potencial de causar irritación debido a su naturaleza ácida. Sin embargo, los datos disponibles no se consideran suficientes como para clasificarlo como un irritante de los ojos.
Sensibilización	Los datos disponibles no se consideran suficientes como para clasificarlo como un sensibilizante cutáneo o respiratorio.
Mutagenicidad	Los datos para clasificarlo como mutágeno son insuficientes.
Carcinogenicidad	Los datos para clasificarlo como carcinógeno son insuficientes.
Reproducción	Los datos para clasificarlo como toxina reproductiva son insuficientes.
STOT: una sola exposición	No se han identificado estudios relevantes o fiables.
STOT: exposición reiterada	No se han identificado estudios relevantes o fiables.
Aspiración	No supone un peligro de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Los datos de toxicidad ecológica disponibles para este producto en el momento de preparar este informe eran limitados. Hay que asegurar que se toman las medidas adecuadas para evitar que este producto entre en contacto con el medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Se espera que sea biodegradable.

12.3 Potencial bioacumulativo

No se espera que sea bioacumulativo.

12.4 Movilidad en suelos

No hay datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de residuos	Para pequeñas cantidades, absorber con arena o algo similar y eliminar en algún vertedero autorizado. Póngase en contacto con el fabricante para recibir información adicional. Confirme que se utiliza el equipo de protección personal adecuado durante la eliminación.
Legislación	Eliminar de acuerdo con la legislación local pertinente.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

NO REGULADO PARA FINES DE TRANSPORTE

	TRANSPORTE TERRESTRE	TRANSPORTE MARÍTIMO	TRANSPORTE AÉREO
<u>14.1 Número ONU</u>	Ninguno asignado	Ninguno asignado	Ninguno asignado
<u>14.2 Nombre ONU adecuado para el transporte</u>	Ninguno asignado	Ninguno asignado	Ninguno asignado
<u>14.3 Clases peligrosas para el transporte</u>	Ninguna asignada	Ninguna asignada	Ninguna asignada
<u>14.4 Grupo de embalaje</u>	Ninguno asignado	Ninguno asignado	Ninguno asignado
<u>14.5 Peligros medioambientales</u>	Ninguno asignado	Ninguno asignado	Ninguno asignado
<u>14.6 Precauciones especiales para el usuario</u>	Ninguna asignada	Ninguna asignada	Ninguna asignada

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

15.1 Normativa/legislación específica sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o la mezcla

Símbolos europeos	Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con la normativa (CE) N.º 1272/2008. Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con las directivas de la CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.
Frases de riesgo	Ninguna asignada.
Frases de seguridad	Ninguna asignada.
Listado(s) de inventario	EUROPA: EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes) Todos los componentes constan en las listas del manual.

15.2 Evaluación de seguridad química

No se requiere.

16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas	ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales). ADG: Australian Dangerous Goods (Mercaderías peligrosas australianas). BEI: Biological Exposure Indice(s) (Índices de exposición biológica).
---------------------	---

Nombre del producto **LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURAS TB-30ND PARA ACERO INOXIDABLE**

CAS#: Chemical Abstract Service number (número de servicio abstracto químico): se usa para identificar unívocamente los compuestos químicos.
SNC: Sistema nervioso central.
N.º CE: Número de la Comunidad Europea.
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms (Sustancias peligrosas y organismos nuevos).
IARC: International Agency for Research on Cancer (Agencia internacional para la investigación sobre cáncer).
mg/m³: miligramos por metro cúbico.
NOS: SENSEL, si no se especifica lo contrario.
pH: está relacionado con la concentración de iones de hidrógeno usando una escala de 0 (ácido fuerte) a 14 (alcalino fuerte).
ppm: partes por millón.
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas).
STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de la exposición a corto plazo).
SWA: Safe Work Australia (Trabajo seguro en Australia).
TWA: Time Weighted Average (Media ponderada de tiempo).

Estado del informe Este documento ha sido creado por RMT de acuerdo con el fabricante del producto y sirve como Hoja de datos de seguridad (SDS) del fabricante.
Se basa en la información relativa al producto que el fabricante ha proporcionado a RMT o que se ha obtenido a partir de terceros. Se cree que representa el estado actual de conocimiento respecto de las precauciones de manejo y seguridad correspondientes para el producto en el momento de su elaboración. Se puede obtener más aclaraciones sobre cualquier aspecto solicitándolas directamente al fabricante.
Mientras que RMT se ha encargado de incluir información exacta y actualizada en esta SDS, no proporciona ninguna garantía respecto de la exactitud y la integridad. En tanto que sea posible, RMT no acepta ninguna responsabilidad por ninguna pérdida o daño (incluyendo la pérdida inapreciable) que puede sufrirse o incurrir en ella cualquier persona como consecuencia de haber confiado en la información contenida en esta SDS.

Preparado por Tecnologías de gestión del riesgo
5 Ventnor Avenue, West Perth, Western Australia, 6005.
Teléfono: +61 8 9322 1711
Fax: +61 8 9322 1794
Correo electrónico: info@rmt.com.au
Web: www.rmt.com.au

Historial de revisiones Número de la revisión: v1.1
Descripción: nombre del producto modificado.

Fecha de la SDS: 15 de marzo de 2012

Fin del informe