

# TB-41 NEUTRALISING FLUID

## FOR TB-30ND STAINLESS STEEL CLEANER

**TIG Brush®**

### SAFETY DATA SHEET

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y EL PROVEEDOR

##### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto LÍQUIDO NEUTRALIZANTE TB-41 PARA EL LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE TB-30ND  
Sinónimo(s) LÍQUIDO NEUTRALIZANTE PARA EL LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE TB-30ND

##### 1.2 Usos y usos desaconsejados

Uso(s) ILUMINADOR • LIMPIADOR • NEUTRALIZANTE • APLICACIONES DE SOLDADURA  
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](mailto: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
AGUA	CAS: 7732-18-5 CE: 231-791-2			>60%
HIDRÓXIDO DE SODIO	CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	C; R35	Corr. Cutánea 1A, H314	<0,5%
TRJETANOLAMINA	CAS: 102-71-6 CE: 203-049-8			<10%
SURFACTANTES				<10%
SALES ALCALINAS				<10%
INGREDIENTES PROPIETARIOS				<10%

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

<b>Ojos</b>	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.
<b>Inhalación</b>	En caso de inhalación, apartarse del área contaminada. En ausencia de respiración, aplicar respiración artificial.
<b>Piel</b>	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.
<b>Ingestión</b>	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 un área fresca, seca y bien ventilada, sin agentes oxidantes, ácidos 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

Ingrediente	Referencia	TWA		STEL	
Hidróxido de sodio	WEL (UK)	--	2 mg/m <sup>3</sup>	--	--

### 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

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



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	LÍQUIDO AMARILLO
<b>Olor</b>	LIGERO OLOR A LIMÓN
<b>Umbral del olor</b>	NO DISPONIBLE
<b>pH</b>	De 10 a 12
<b>Punto de fusión</b>	< 0 °C
<b>Punto de congelación</b>	NO DISPONIBLE
<b>Punto de ebullición inicial</b>	> 100 °C
<b>Punto de inflamación</b>	NO DISPONIBLE
<b>Tasa de evaporación</b>	IGUAL QUE EL AGUA
<b>Inflamabilidad</b>	NO DISPONIBLE
<b>Límite superior de explosión</b>	NO DISPONIBLE
<b>Límite inferior de explosión</b>	NO DISPONIBLE
<b>Presión de vapor</b>	18 mm Hg a 20 °C
<b>Densidad del vapor</b>	NO DISPONIBLE
<b>Densidad relativa</b>	1 (aproximadamente)
<b>Solubilidad (agua)</b>	SOLUBLE
<b>Coefficiente de reparto</b>	NO DISPONIBLE
<b>Temperatura de autoignición</b>	NO DISPONIBLE

Nombre del producto LÍQUIDO NEUTRALIZANTE TB-41 PARA EL LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE TB-30ND

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 y ácidos (p. ej. ácido nítrico).

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	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)
<b>Piel</b>	Este producto cuenta con el potencial de causar irritación debido a su naturaleza alcalina. Sin embargo, los datos disponibles no se consideran suficientes como para clasificarlo como un irritante de la piel.
<b>Ojos</b>	Este producto cuenta con el potencial de causar irritación debido a su naturaleza alcalina. Sin embargo, los datos disponibles no se consideran suficientes como para clasificarlo como un irritante de la piel.
<b>Sensibilización</b>	La trietanolamina tiene el potencial de causar efectos alérgicos. Sin embargo, los datos disponibles no se consideran suficientes como para clasificarlo como un sensibilizante cutáneo o respiratorio.
<b>Mutagenicidad</b>	Los datos para clasificarlo como mutágeno son insuficientes.
<b>Carcinogenicidad</b>	Los datos para clasificarlo como carcinógeno son insuficientes.
<b>Reproducción</b>	Los datos para clasificarlo como toxina reproductiva son insuficientes.
<b>STOT: una sola exposición</b>	No se han identificado estudios relevantes o fiables.
<b>STOT: exposición reiterada</b>	No se han identificado estudios relevantes o fiables.
<b>Aspiración</b>	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

**Nombre del producto** LÍQUIDO NEUTRALIZANTE TB-41 PARA EL LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE TB-30ND

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 Resultados de las valoraciones de PBT y vPvB**

No hay datos disponibles.

**12.6 Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

---

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

---

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

<b>Eliminación de residuos</b>	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.
<b>Legislación</b>	Eliminar de acuerdo con la legislación local pertinente.

---

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

---

**NO REGULADO PARA FINES DE TRANSPORTE**

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

<b>Símbolos europeos</b>	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.
<b>Frases de riesgo</b>	Ninguna asignada.
<b>Frases de seguridad</b>	Ninguna asignada.
<b>Listado de inventario</b>	<b>EUROPA: EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes)</b> Todos los componentes constan en las listas del manual.

**15.2 Evaluación de seguridad química**

No se requiere.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

<b>Abreviaturas</b>	<p>ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales).</p> <p>ADG: Australian Dangerous Goods (Mercaderías peligrosas australianas).</p> <p>BEI: Biological Exposure Indice(s) (Índices de exposición biológica).</p> <p>CAS#: Chemical Abstract Service number (número de servicio abstracto químico): se usa para identificar unívocamente los compuestos químicos.</p> <p>SNC: Sistema nervioso central.</p> <p>N.º CE: Número de la Comunidad Europea.</p> <p>HSNO: Hazardous Substances and New Organisms (Sustancias peligrosas y organismos nuevos).</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer (Agencia internacional para la investigación sobre cáncer).</p> <p>mg/m<sup>3</sup>: miligramos por metro cúbico.</p> <p>NOS: SENSEL, si no se especifica lo contrario.</p> <p>pH: está relacionado con la concentración de iones de hidrógeno usando una escala de 0 (ácido fuerte) a 14 (alcalino fuerte).</p> <p>ppm: partes por millón.</p> <p>RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas).</p> <p>STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de la exposición a corto plazo).</p> <p>SWA: Safe Work Australia (Trabajo seguro en Australia).</p> <p>TWA: Time Weighted Average (Media ponderada de tiempo).</p>
<b>Estado del informe</b>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Preparado por</b>	<p>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</p>
<b>Historial de revisiones</b>	<p>Número de la revisión: v1.1 Descripción: nombre del producto modificado.</p>

Fecha de la SDS: 15 de diciembre de 2011

**Fin del informe**