



Nonfood Compounds
Program Listed A3
150090

TB-21ND 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-21ND LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA PARA ACERO INOXIDABLE (RU)

Sinónimos LÍQUIDO LIMPIADOR DE SOLDADURA • TB21ND LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA

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 PTY LTD (C / O VICKERS LABS LTD) (Reino Unido)

Dirección Grangefield Industrial Estate, Richardshaw Road, Pudsey, West Yorkshire, REINO UNIDO

Teléfono +44 (0) 113 236 2811

Sitio web <http://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]

Peligros físicos

No clasificado como Peligro Físico

Riesgos para la salud

Corrosión/irritación de la piel: Categoría 2

Graves daños en los ojos/irritación de los ojos: Categoría 2A

Peligros ambientales

No clasificado como peligro ambiental

2.2 Elementos de etiqueta GHS

Palabra clave ADVERTENCIA

Pictogramas



Declaraciones de peligro

H315 Causa irritación en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Declaraciones de prevención

P264 Lávese cuidadosamente después de manejar el producto.

P280 Use guantes protectores/vestimentas protectoras/protección para los ojos/protección facial.

NOMBRE DEL PROI TB-21ND LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA PARA ACERO INOXIDABLE (RU)

Declaraciones de respuesta

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante jabón y agua.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P321 Se recomienda un tratamiento específico; vea las instrucciones de primeros auxilios.
P362 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Declaraciones de almacenamiento

Ninguno asignado.

Declaraciones de eliminación

Ninguno 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 | Classification CLP |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------|---|
| ÁCIDO FOSFÓRICO | 7664-38-2 | 231-633-2 | 23 to 24% | Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 |
| INGREDIENTES NO PELIGROSOS | Not Available | Not | >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.

Piel En caso de contacto con la piel o el pelo, quítese la ropa contaminada y lave bien la piel y pelo con agua corriendo.

Ingestión Para consejería, contáctese inmediatamente con un Centro de Información de Toxicológicos (Poisons Information Centre/PIC) o un médico. En caso de ingestión, no provocar el vómito.

Instalaciones de primeros auxilios Se deberá contar con instalaciones de lavaojos.

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

Irritante para los ojos y la piel.

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 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 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 |
| 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. Mantener los niveles de vapores por debajo del límite de exposición recomendado.

PPE

- Para los ojos** Llevar gafas a prueba de salpicaduras.
- Manos** Use guantes de goma o PVC.
- Cuerpo** Usar mono.
- Respiratorio** Donde exista un riesgo de inhalación, use un respirador Tipo B (gas ácido y vapores).



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

NOMBRE DEL PROI TB-21ND LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA PARA ACERO INOXIDABLE (RU)

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Apariencia | NARANJA DE COLOR LÍQUIDO |
| Olor | OLOR DULCE |
| inflamabilidad | NO ES INFLAMABLE |
| punto de inflamabilidad | IRRELEVANTE |
| Punto de ebullicion | 100°C (aproximadamente) |
| Punto de fusion | <0°C |
| Tasa de evaporacion | En cuanto al agua |
| pH | 2.01 |
| densidad de vapor | NO DISPONIBLE |
| Densidad relativa | 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

| | |
|-------------|--------------|
| % Volatiles | > 60% (agua) |
|-------------|--------------|

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Puede ser corrosivo para los metales.

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 La exposición oral aguda puede resultar en irritación de la boca, garganta, esófago y tracto gastrointestinal.

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 Irritante para la piel. El contacto puede causar irritación, enrojecimiento, dolor, erupción cutánea, dermatitis y posibles quemaduras en la piel.

Ojo Irritante para los ojos. El contacto puede causar irritación, lagrimeo, dolor, enrojecimiento, conjuntivitis y

NOMBRE DEL PROI TB-21ND LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA PARA ACERO INOXIDABLE (RU)

| | |
|-----------------------------------|---|
| | posibles quemaduras. |
| Sensibilización | datos suficientes para ser clasificada 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 | La exposición excesiva puede causar irritación de la nariz y la garganta, con tos. alto nivel de exposición puede dar lugar a dificultades respiratorias. |
| 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 puede ser peligrosa para la vida acuática en altas concentraciones.

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.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No está clasificado como PBT o 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

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 **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.

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 |

NOMBRE DEL PROI TB-21ND LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA PARA ACERO INOXIDABLE (RU)

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 consecuyente) 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]