



Nonfood Compounds
Program Listed P1
151123

TB-95 ENGRAVING FLUID FOR STAINLESS STEEL

tig brush[®]
POWERED BY ENSITECH

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

1.1 Identificador de Producto

Nombre del producto TB-95 FLUIDO DE GRABADO PARA ACERO INOXIDABLE (UK) (ESPAÑOL)
Sinónimos LÍQUIDO DE GRABADO PARA ACERO INOXIDABLE • UFI: WU00-D0KF-X00E-P83Y

1.2 Los usos y usos desaconsejados

Usos AGENTE GRABADOR • GRABADO EN ACERO INOXIDABLE CON EL CEPILLO TIG
Grabado de acero inoxidable con el TIG Brush.

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 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-95 FLUIDO DE GRABADO PARA ACERO INOXIDABLE (UK) (ESPAÑOL)

Declaraciones de respuesta

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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.
P332 + P337 + P313	Si se observa irritación de la piel o los ojos: Procure asistencia/atención médica.
P362 + P364	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

La mezcla no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios de PBT y vPVB. La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada con propiedades de alteración endocrina.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias / mezclas

Ingrediente	Número CAS	Número CE	Contenido	Classification CLP
ÁCIDO CLORHÍDRICO [SCLs: Skin Irrit. 2; H315, irritación ocular. 2; H319 : 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Corr. piel 1B; H314: C ≥ 25 %]	7647-01-0	231-595-7	1 to 2%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
AGUA	7732-18-5	231-791-2	>60%	
INGREDIENTES NO PELIGROSOS	Not Available	Not Available	<10%	

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ojo	En caso de entrar en contacto con los ojos, abrirlos completamente y por parte lavar continuamente con el agua corriendo. Continuar el lavado hasta recibir instrucciones de detenerse de un Centro de Información de Toxicología (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, 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. 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

Puede causar irritación en los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

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 en caso de calentamiento fuerte.

NOMBRE DEL PROI TB-95 FLUIDO DE GRABADO PARA ACERO INOXIDABLE (UK) (ESPAÑOL)

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 FUGA 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 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 y alimenticios. Asegurarse de que estén adecuadamente etiquetados, protegidos del daño físico y cerrado cuando no esté en uso.

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
Clorhidrato	FIOSH [Germany]	2	3	--	--
Cloruro de hidrógeno (nieblas de gases y aerosoles)	WEL [UK]	1	2	5	8
Hydrogenklorid	OEL [Norway]	5	7	--	--

los límites biológicos

No se han introducido valores de límite biológico 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.

NOMBRE DEL PROI TB-95 FLUIDO DE GRABADO PARA ACERO INOXIDABLE (UK) (ESPAÑOL)

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. En una situación de laboratorio, use una bata de laboratorio.
Respiratorio	No se requiere en condiciones normales de uso.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	TRULLO DE COLOR LÍQUIDO
Olor	OLOR PEPPERMINT
inflamabilidad	NO ES INFLAMABLE
punto de inflamabilidad	IRRELEVANTE
Punto de ebullicion	100°C (aproximadamente)
Punto de fusion	0°C (aproximadamente)
Tasa de evaporacion	NO DISPONIBLE
pH	1 (Aproximadamente)
densidad de vapor	NO DISPONIBLE
Densidad relativa	1.05
Solubilidad (agua)	SOLUBLE
Presion de vapor	NO DISPONIBLE
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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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 ocurrirá.

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 CLORHÍDRICO [SCLs: Skin Irrit. 2; H315, irritación ocular. 2; H319 : 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Corr. piel 1B; H314: C ≥ 25 %]	2210 mg / kg (rata)	--	1.108 ppm / 1 hr (humana - irritación respiratoria)

Piel Irritante para la piel. El contacto puede causar irritación, dolor y enrojecimiento. Puede resultar en quemaduras con el contacto prolongado.

Ojo Irritante para los ojos. El contacto puede causar irritación, lagrimeo, dolor y enrojecimiento. Puede resultar en quemaduras con el contacto prolongado.

Sensibilización No está clasificado como causante de 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 Una exposición excesiva puede provocar irritación de la nariz y la garganta, tos, mareos, somnolencia y dolor de cabeza.

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 causante de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

El ácido clorhídrico es peligrosa para la vida acuática en altas concentraciones.

12.2 Persistencia/Degradabilidad

El producto no se espera que persistir en el medio ambiente.

12.3 Potencial bioacumulador

No se espera bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Esta sustancia es soluble en agua y se espera que permanezca principalmente en el agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No está clasificado como PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada con propiedades de alteración endocrina.

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

NOMBRE DEL PROI TB-95 FLUIDO DE GRABADO PARA ACERO INOXIDABLE (UK) (ESPAÑOL)

	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 es un contaminante marino.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Otra información Transporte marítimo a granel según instrumentos IMO: No aplicable para producto tal como se suministra.

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.

Frasas 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. ADICIONAL INFORMACIÓN

Información adicional

Guía de equipos de protección personal: 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 a la salud 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.

NOMBRE DEL PROI TB-95 FLUIDO DE GRABADO PARA ACERO INOXIDABLE (UK) (ESPAÑOL)

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]