

FICHA DE SEGURIDAD

Según Reglamento 1907/2006/EC (REACH)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA / PREPARADO Y LA EMPRESA

Identificador del producto:	TL-75
Usos pertinentes identificados:	Fluido sintético para operaciones de rectificado de acero y fundición.
Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:	SENIGRUP, S.L. C 55 Km. 25 Polígono Industrial Raval dels Torrents Nave-A 08297 CASTELLGALÍ (Barcelona) TEL. 93 833 28 88 – Fax. 93 833 28 89 senigrup@senigrup.com
Teléfono de emergencias:	93 833 28 88 (horario de oficina)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto Tóxico por ingestión.

Aumenta los riesgos de incendio. Reacción peligrosa con sales amoniacales, amidas y mezclas que contengan dichos productos.

Posible reacción peligrosa con sustancias fácilmente oxidables.

Tóxico para los organismos acuáticos.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Componente	Concentración (%)	Símbolo Peligro	Frases R	Nº CAS
Nitrito Sódico	18 – 22	O, T, N	8, 25, 50	7632-00-0

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar con agua y jabón. No usar disolventes.

4.2 CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar abundantemente con agua durante 15 minutos como mínimo. En caso de persistir la irritación acudir al médico.

4.3 INHALACIÓN:

Normalmente no se precisa ninguna medida de primeros auxilios. En caso de malestar, trasladar a una zona de aire fresco. En caso necesario aplicar respiración artificial y buscar asistencia médica.

4.4 INGESTIÓN:

Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua. Buscar asistencia médica. No tratar de hacer ingerir nada a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

Producto no combustible. El producto no se quema hasta que se ha evaporado el agua. Medios de extinción : Agua.

5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE:

Extintor en polvo con sales de amonio.

5.3 RIESGOS DE EXPOSICIÓN:

Atención a los productos producidos por descomposición térmica o combustión.

5.4 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Vestir equipo completo para productos químicos y llevar aparato de respiración autónoma.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES:

Lavarse con agua y jabón, y quitarse la ropa que estuviera en contacto con el producto. Lavarla antes de su reutilización. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

6.2 PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Prevenir la contaminación de suelo, aguas y desagües. No verter a cauces públicos.

6.3 MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Recoger con tierras absorbentes y/o medios mecánicos. Depositar los residuos en recipientes cerrados. Eliminar el residuo y contenedores/envases a través de gestores autorizados en el tratamiento de residuos y de acuerdo a la legislación vigente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 MANIPULACIÓN:

Mantener bien cerrados los envases durante su manipulación para evitar salpicaduras o derrames. Evitar el contacto directo con el producto. Manipular en local bien ventilado. Lavarse las manos siempre después de su manipulación, sobretodo antes de las comidas. No comer, beber o fumar durante su manipulación.

7.2 ALMACENAMIENTO:

Almacenar bajo cubierto fuera del contacto directo de luz solar, y a ser posible en envase original. Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 40°C. Mantener los envases cerrados, para evitar su contaminación. Mantener alejado de piensos, alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 MEDIDA TÉCNICAS DE PROTECCIÓN:

Mantener ventilación adecuada.

8.2 CONTROL LÍMITE DE EXPOSICIÓN:

--

8.3 PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Normalmente no se precisa de ninguna protección respiratoria especial.

8.4 PROTECCIÓN DE LAS MANOS:

Utilizar guantes de protección.

8.5 PROTECCIÓN DE LOS OJOS:

Utilizar gafas de seguridad.

8.6 PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Utilizar ropa habitual en la industria química o mecánica. Lavarse con agua y jabón siempre después de su manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO : Líquido fluorescente

OLOR : Característico

PUNTO / INTERVALO FUSIÓN : No aplicable

PUNTO / INTERVALO EBULLICIÓN : >100°C

PUNTO DESTELLO : No aplicable

AUTOINFLAMABILIDAD : No aplicable

SOLUBILIDAD EN AGUA : Soluble

DENSIDAD : 1,14 a 25°C

VALOR pH : 8,5 – 9,8 al 2% agua

VISCOSIDAD : No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 ESTABILIDAD:

El producto es estable.

10.2 CONDICIONES A EVITAR:

-

10.3 MATERIALES A EVITAR:

Agentes oxidantes y ácidos fuertes. Sales amoniacales, amidas y mezclas.

10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

En contacto con ácidos fuertes o por efecto del calor, pueden desprenderse Óxidos de Nitrógeno tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El preparado es tóxico por ingestión.

DL50 / oral / rata : 85-180 mg/Kg. (valor bibliográfico).

Aunque en la aplicación normal del producto no se da, en presencia de compuestos fácilmente Nitrosables, pueden formarse bajo condiciones especiales Nitrosaminas, las cuales presentan efectos cancerígenos en experimentación animal.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

En el medio ambiente puede ser oxidado a nitratos y también reducido a nitrógeno por microorganismos. Producto inorgánico, no puede ser eliminado por procesos biológicos de depuración.

Toxicidad en peces : CL50 (48h.) : 360-565 mg/l. Leuceiscus Idus.
Toxicidad en algas : Scenedesmas quadricauda, concentración límite toxicidad 1230 mg/l.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar los residuos y envases vacíos a través de Gestores autorizados en el tratamiento de residuos.

Proceder de acuerdo a la reglamentación en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 PUNTO DE DESTELLO : No aplicable.

14.2 TRANSPORTE POR VÍA TERRESTRE (ADR/RID) :

Nº Identificación Materia : 3287 Clase : 6.1

Grupo Embalaje : III

Categoría transporte RID : 6.1

Código de Clasificación : T4

Etiqueta Nº : 6.1 + PMA

Nº Identificación Peligro RID : 60

14.3 TRANSPORTE POR VÍA MARÍTIMA (IMDG) :

Nº ONU : 3287 Clase : 6.1 Pág. Nº : 6270-1

Nº FEm : F-A, S-A

Grupo de embalaje / envase : III

Contaminante marino : P

14.4 TRANSPORTE POR VÍA AÉREA (IATA/ICAO) :

Nº ONU : 3287 Clase : 6.1

Discrepancias estatales : -

Grupo Embalaje ONU : III

Aeronaves pasajeros

Instrucciones de embalaje : 611, Y611

Aeronaves de carga

Instrucciones de embalaje : 618

Riesgos secundarios : 9

Disposiciones especiales: A3, A4

Etiquetas : Tóxico + PMA

Cantidad máxima neta por bulto: 60 l., 2l.

Cantidad máxima neta por bulto : 220 l.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SÍMBOLO DE PELIGRO: T (Tóxico), N (Peligroso para el medio ambiente)

CONTENIDO: Contiene Nitrito Sódico.

FRASES R: 25 : Tóxico por ingestión.

51 : Tóxico para los organismos acuáticos.

FRASES S : 2 : Consérvese fuera del alcance de los niños.

45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

61 : Evite su liberación al medio ambiente.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

F. REVISIÓN: 25-05-2012 ED: 5