

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

Nombre del producto	Syntilo 81 E
SDS #	IT-70Y5, ES-452309, GR-452309
Uso del producto	fluidos metálicos solubles
Proveedor	bp Oil España, S.A. Avenida de Bruselas 36 Arroyo de la Vega 28108 Alcobendas (Madrid) España Tel.: +34 901 200 901 Fax.: +34 91 414 77 09
TELÉFONO DE EMERGENCIA	Carechem: +34 91 296 1304 Teléfono de emergencia: Información Toxicología (24h.) +34 91 562 04 20

2. Composición/información sobre los componentes

Inhibidores de corrosión y aditivos en solución acuosa.

Nombre químico	Nº CAS	%	EINECS / ELINCS.	Clasificación
1,2-etanodiamina, n,n,n',n'-tetrametil-, polímero con 1,1'-oxibis[2-cloroetano]	31075-24-8	0.1 - 1		N; R50/53

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8

3. Identificación de peligros

La preparación está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC, enmendada y adaptada.

Peligros físico-químicos	No clasificado como peligroso.
Peligros para la salud humana	No clasificado como peligroso.
Peligros ambientales	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Efectos y síntomas	
Ojos	Puede causar irritación ocular.
Piel	El contacto prolongado o repetido puede destruir la grasa cutánea y producir irritación o dermatitis.
Inhalación	Los vapores y el aerosol pueden producir irritación en la membrana mucosa, la nariz y la garganta.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Contacto con la piel	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Inhalación	Si es inhalado, sacar al aire fresco. Consiga atención médica si aparecen síntomas.
Ingestión	NO induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción	
Apropiado(s)	En caso de incendio, use agua pulverizada (neblina), espuma, productos químicos secos o CO ₂ . Este material es dañino para organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Productos de descomposición peligrosos	Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO ₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ ...). Algunos óxidos metálicos.

Peligros extraordinarios de fuego/explosión

Este material no es explosivo según los criterios establecidos por la legislación al respecto.

Procedimientos especiales contra incendios

Ninguno identificado.

Protección de bomberos

Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (ARAC) y equipo completo contra incendios.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado (sección 8). Siga todos los procedimientos para la lucha contra incendios (Sección 5).

Precauciones ambientales y métodos de limpieza

Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor impermeable sellado para eliminarlo. Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho. Minimice el contacto del material derramado con el suelo para evitar su arrastre a los canales de agua de la superficie. Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.

Protección personal en el caso de un derrame importante

Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes. Las ropas de protección sugeridas podrían no asegurar una protección suficiente; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evite respirar vapor o neblina. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Evite el contacto con el material derramado y cubra con tierra evitando que llegue a los canales de agua de la superficie. Lávese completamente después del manejo.

Almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Proteja del congelamiento.

8. Controles de exposición/protección personal

trietanolamina

Lijst Grenswaarden (Bélgica, 1998).

VL: 5 mg/m³ 8 hora(s).

Medidas de Control

Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Se prefiere la ventilación de extracción local porque evita la dispersión del contaminante en el área de trabajo controlándola en su origen.

Medidas higiénicas

Lávese las manos después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

Equipo de protección personal

Sistema respiratorio

No es necesario ninguno; sin embargo, es conveniente tener una ventilación adecuada.

Piel y cuerpo

Utilice ropa protectora si va a estar en contacto prolongado o repetido con el producto.

Manos

Utilice guantes protectores si va a estar en contacto prolongado o repetido con el producto. Consulte a su proveedor local de prendas de protección personal en relación a la selección del material.

Ojos

Gafas de seguridad con protección lateral.

9. Propiedades físicas y químicas

Color

Color paja.

Olor

Amina.

Estado físico

Líquido.

Punto de ebullición / rango

>100 °C

Densidad

>1 g/cm³ en
°C 20 °C

Solubilidad

Fácilmente soluble en agua fría.

pH

9 (Básico.) en
°C 3%

Viscosidad

cinemática: 30 cSt en
°C 20°C

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse	Altas temperaturas
Incompatibilidad con diferentes sustancias	Reactivo con agentes oxidantes. Ligeramente reactivo a reactivo con ácidos.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

11. Información toxicológica

Toxicidad crónica

Efectos cancerígenos	Ninguno de los componentes de este producto en concentraciones superiores al 0,1% ha sido declarado como cancerígeno por la ACGIH, la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ni la Comisión Europea (CE).
----------------------	--

12. Información ecológica

Persistencia/degradabilidad	Inherentemente biodegradable
Movilidad	Líquido. Soluble en agua.
Peligros ambientales	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Consideración sobre la eliminación / Información sobre los desechos	Evite el contacto con el material derramado y cubra con tierra evitando que llegue a los canales de agua de la superficie. Consulte a un profesional en cuestiones medioambientales para determinar si las normativas locales, regionales o nacionales clasificarían los materiales vertidos o contaminados como residuos peligrosos. Utilizar únicamente medios aprobados de transporte, de reciclado, de tratamiento, de almacenamiento o de desecho.
Residuos Peligrosos	Este producto se considera peligroso en virtud de la directiva de la UE sobre residuos peligrosos. Disposición final conforme a la normativa legal local, regional y nacional vigente.

14. Información relativa al transporte

No está clasificado como peligroso para transportar (ADR/RID, Naciones Unidas, IATA, IMO).

15. Información reglamentaria

Requisitos de etiqueta

Frases de riesgo	R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases de seguridad	S61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Reglamento de la UE	La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las directivas de la UE 1999/45/EC y 67/548/EEC, enmendadas y adaptadas.

Otras regulaciones

Inventarios	INVENTARIO AUSTRALIANO (AICS): No determinado. INVENTARIO DE CANADÁ (DSL): No determinado. INVENTARIO DE CHINA (IECS): No determinado. INVENTARIO DE CE (EINECS): De conformidad. INVENTARIO DE JAPÓN (ENCS): No determinado. INVENTARIO DE COREA (ECL): No determinado. INVENTARIO DE FILIPINAS (PICCS): No determinado. INVENTARIO DE EE.UU. (TSCA): No determinado.
-------------	---

16. Otra información

Texto completo de las frases R que aparecen en la sección 2 R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

HISTORIAL

Fecha de emisión 11/04/2003.
Fecha de la edición anterior 12/12/2002.
Preparada por Product Stewardship

Aviso al lector

La información y consejos son aplicables bajo el uso recomendado. El producto no se comercializa para otras aplicaciones. El uso del producto para otras aplicaciones distintas a las establecidas en esta hoja puede ocasionar riesgos no mencionados en la hoja.

Si usted ha comprado el producto para ser utilizado por un tercero, es su responsabilidad seguir los pasos necesarios para asegurar que cualquier persona que manipule el producto tenga esta información.

Si usted es empresario es su responsabilidad comunicar a todos sus empleados y a aquellos que puedan estar afectados, de los peligros descritos en esta hoja y de cualquier precaución que deba ser tomada.