

Hoja de datos de la seguridad del EEC de acuerdo con 91/155/EWG

Nombre comercial: Oxides TCT-50 Thermotabs



revisado: 18.02.2008

impreso a: 11.03.2009

Seite 1/5

1. Identificación de la sustancia/preparación y denominación social de la empresa

Nombre comercial: Oxides TCT-50 Thermotabs

Uso recomendado: limpieza de instrumentos

Distribuido por: DE Healthcare Products
Gillingham ME8 0SB UK

UK 01634878750
Emergency No: Chemtrec US (800) 424-9300
International: 001 703-527-3887
Fax +44 (0) 1634 87 87 51
De Healthcare: email: info@dehpbrand.com
Cybertech: email: info@cybertechbrand.com
No. de la emergencia: Chemtrec los E.E.U.U. (800) 424-9300
internacional: 001703-527-3887

2. Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

<i>Componentes peligrosos</i>	<i>Número CAS</i>	<i>Porcentaje en peso</i>	<i>EINECS</i>	<i>Frases R*</i>
Carbonato sódico	497-19-8	10-25%	207-838-8	Xi, R 36
Percarbonato sódico	15630-89-4	10-25%	239-707-6	Xn, Xi, R36/38-42
Disilicato sódico		2,5%		Xi, R 36/37/38
Mezcla de enzimas subtilisina/alfa-amilasa		2,5%		Xn, Xi, R 36/38-42
Ácido cítrico	77-92-9	2,5%	201-069-1	Xi, R 36
Perfume		2,5%		Xn, Xi, N, R 10-38-43-50/53-65
Sulfato de zinc (hidratado) (monohidratado, hexahidratado y heptahidratado)	7446-19-7	2,5%	231-793-3	Xn, Xi, N, R 22-41-50/53-52

*Para el texto de las frases R véase abajo la sección 15

3. Peligros posibles

Xi Irritante

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE; sin embargo, ha sido complementada con datos obtenidos de la literatura especializada y de empresas.

4. Medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación: trasladar a la persona afectada al aire fresco, acudir a un médico en caso de malestar

En caso de contacto con la piel: en general el producto no irrita la piel.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar los ojos con agua corriente durante varios minutos con los

Hoja de datos de la seguridad del EEC de acuerdo con 91/155/EWG

Nombre comercial: *Oxides TCT-50 Thermotabs*

revisado: 18.02.2008

impreso a: 11.03.2009

Seite 2/5

En caso de ingestión: párpados abiertos y consultar a un médico.
si el malestar persiste, consulte a un médico.

5. Medidas para la extinción de incendios

Agentes extintores apropiados: CO₂, polvo de extinción o agua pulverizada en chorro;
los grandes incendios se combaten con agua pulverizada en
chorro o espuma resistente al alcohol

Equipo especial de protección: no se necesitan medidas especiales

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: no son necesarias.

Medidas para la protección del medio ambiente: evitar que grandes cantidades penetren en las alcantarillas,
aguas superficiales y subterráneas

Métodos de limpieza/recogida: recoger mecánicamente.

7. Manipulación y almacenamiento

Instrucciones para la manipulación segura: si se manipulan correctamente, no se necesitan
medidas especiales

Indicaciones sobre la protección contra incendios y explosiones: proteger del calor.

Más información: no necesaria

Requisitos de los lugares de almacenamiento y de los recipientes: no hay requisitos especiales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: no necesarias.

Otras indicaciones sobre las condiciones de almacenamiento: proteger del calor y de la luz solar directa

Clase de almacenamiento: clasificación según el Reglamento Alemán de Seguridad
Laboral (Betriebssicherheitsverordnung)

8. Controles de la exposición y equipamientos de protección personal

Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo que deben supervisarse:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa.

Equipamiento de protección personal:

Protección respiratoria: no necesaria.

Protección de las manos: Se requieren guantes de protección en la producción y utilización industrial.
Los guantes deben ser de un material impermeable y resistente al producto/ a la

Hoja de datos de la seguridad del EEC de acuerdo con 91/155/EWG

Nombre comercial: *Oxides TCT-50 Thermotabs*

revisado: 18.02.2008

impreso a: 11.03.2009

Seite 3/5

sustancia/ a la preparación

Material de los guantes: La elección de unos guantes apropiados no depende sólo del material, sino también de otras características de calidad y varían de un fabricante a otro. Ya que el producto es una preparación de diversas sustancias, no se puede prever la resistencia del material de los guantes y debe ser por ello probada antes de su uso.

Protección de los ojos: se recomienda el uso de gafas de protección

9. Propiedades físicas y químicas

Forma: pastilla encapsulada en plástico

Color: blanco/amarillo/azul-blanco

Olor: ligero aroma cítrico

Valor pH a 20°: 10,4

Punto/intervalo de ebullición: no se ha determinado

Punto/intervalo de fusión: no se ha determinado

Punto de inflamación
(DIN, TRbF – eglas técnicas
sobre líquidos inflamables): no aplicable

Autoinflamabilidad: el producto no es autoinflamable

Peligro de explosión: el producto no es explosivo

Límite inferior de explosión: ninguno

Densidad: no se ha determinado

Solubilidad en agua: soluble

Contenido en disolventes

Disolventes orgánicos COV(UE): 0,0%

Contenido de cuerpos sólidos: 99,6%

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: no se descompone si se emplea adecuadamente

Reacciones peligrosas: no se conocen reacciones peligrosas.

Productos de descomposición peligrosos: no se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal, dosis letal=50%)

relevantes para la clasificación: 7446-19-7 sulfato de zinc, hidratado, monohidratado, hexahidratado y heptahidratado, Oral LD50/2150 mg/kg (rat)

Efecto irritante primario en la piel: no provoca irritación.

Efecto irritante primario en los ojos: es muy irritante para los ojos, con peligro de causar graves lesiones oculares.

Sensibilización: es posible la sensibilización por inhalación.

Hoja de datos de la seguridad del EEC de acuerdo con 91/155/EWG

Nombre comercial: *Oxides TCT-50 Thermotabs*

revisado: 18.02.2008

impreso a: 11.03.2009

Seite 4/5

Otras indicaciones toxicológicas: en base al procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Directiva General de Clasificación de la CE para preparaciones, el producto presenta los siguientes peligros: nocivo, irritante

12. Información ecológica

Efectos ecotóxicos: nocivo para los peces.
Indicaciones generales: nivel de riesgo para el agua I (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua. No dejar que se infiltre sin diluir ni en grandes cantidades en aguas subterráneas o en el alcantarillado. Nocivo para organismos acuáticos

Eliminación del producto:

Recomendación: cantidades más grandes deben ser desechadas de acuerdo con las disposiciones oficiales. Cantidades más pequeñas pueden ser desechadas con la basura del hogar.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: eliminación de acuerdo con las disposiciones oficiales

13. Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):

No es un producto peligroso según el sentido de las regulaciones de transporte (ADR/RID, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR)

Contaminante marino: no

14. Información reglamentaria

Distintivo

Letra indicadora:	Xi	
Indicación de peligro:	irritante	
Frases R:	41 52/53	Riesgo de lesiones oculares graves. Nocivo para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase S:	2 26 46	Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. Usar protección para los ojos/la cara En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Distintivo especial de determinadas preparaciones:

Contiene perfume. Mezcla de enzimas subtilisina/alfa-amilasa. Puede provocar reacciones alérgicas.

Disposiciones nacionales

Nivel de riesgo para el agua: NPA 1 (autoclasificación): escasamente peligroso

Hoja de datos de la seguridad del EEC de acuerdo con 91/155/EWG

Nombre comercial: *Oxides TCT-50 Thermotabs*



revisado: 18.02.2008

impreso a: 11.03.2009

Seite 5/5

15. Otra información

Las indicaciones se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de las propiedades del producto y no fundamentan ninguna relación jurídica contractual.

Frases R relevantes:

R22	Nocivo por ingestión.
R10	Inflamable.
R36	Irrita los ojos
R36/37/38	Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel
R36/38	Irrita los ojos y la piel
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel
R38	Irrita la piel
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
R42	Posibilidad de sensibilización por inhalación
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R52	Nocivo para los organismos acuáticos
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles