

Ficha de Datos de Seguridad (FDS) Wako Chemicals USA, Inc.

Prueba de Limulus KY de Color de Wako

1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO QUÍMICO

Identificación de la preparación:

Nombre Comercial:

Prueba de Limulus KY de Color de Wako

Proveedor en Japón:

WakoPureChemical Industries, Ltd.

1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka, 540-8605, Japón

Teléfono y número de emergencias: (06)6203-3741

Proveedor en Estados Unidos:

WakoChemicals USA, Inc.

1600 Bellwood Road,

Richmond, VA 23237, U.S.A.

Teléfono: (804)271-7677

Teléfono de emergencias: (800)424-9300 (CHEMTREC)

Proveedor en Europa:

Wako Chemicals GmbH, Alemania

Fuggerstrasse12 ,D-41468 Neuss, Alemania

Teléfono y número de emergencias: (02131)311-0

Uso recomendado:

Uso exclusivo para investigación. No debe utilizarse en procedimientos de diagnóstico.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Indicaciones Adicionales de Peligro: Puede ser nocivo si se inhala y se ingiere.

Puede causar irritación de ojos y piel.

SÍMBOLO: [1],[2]; -----

Frases R: [1],[2]; -----

Frases S: [1],[2]; -----

3. COMPOSICIÓN / FÓRMULA DE LOS INGREDIENTES

CONTENIDO DE LA IDENTIDAD DEL QUÍMICO

[1] Reactivo cromogénico de Limulus:

Extracto liofilizado de amebocitos de Limulus polyphemus ;(1)-

Disolución tampón de Tris-HCl (Buffer)-

Derivado del beta-1,3-D-Glucano -

Sustrato cromogénico

[2] Endotoxina Estándar de Control:

Endotoxina purificada de E.coli UKT-B ;(2)

Manitol ;(3) -

Glicina ;(4)

Sinónimos (3); D-Manitol; D-Manito; azúcar mana; 1,2,3,4,5,6-Hexanohexol

Ficha de Datos de Seguridad (FDS)
Wako Chemicals USA, Inc.

Fórmula: (4); Ácido Aminoacético,
(3); C₆H₁₄O₆
(4); C₂H₅NO₂
(1),(2); no disponible

Masa Molecular: (3); 182.17
(4); 75.07
(1),(2); no disponible

Número CAS: (1); 68606-22-4
(3); 69-65-8
(4); 56-40-6
(2); No listado

Inventario TSCA : (1),(3),(4); listado
(2); no listado (ver Sección 15)

No. EINECS. : (1); 271-731-2
(3); 200-711-8
(4); 200-272-2
(2); No listado

Número índice EC : (1)-(4); No listado

Identificación de Peligros; [1],[2]; SÍMBOLO : -----
Frases R: -----

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. En el caso de que exista polvo y/o humos que puedan ser respirados, use una mascarilla o respirador homologado y ropa protectora impermeable al polvo. Utilice equipo de protección personal.

Contacto con los ojos: [1],[2]; Quitar los lentes de contacto inmediatamente. Lavar los ojos bajo un chorro de agua durante 15 minutos. Asegurarse que exista un adecuado flujo de agua dentro del ojo separando los párpados con dedos estériles. Si la irritación persiste, consultar un médico.

Contacto con la piel: [1],[2]; Quitar la ropa y los zapatos contaminados, lavar con abundante agua o en una ducha. Usar jabón para ayudar a eliminar los restos de reactivos. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

Inhalación: [1],[2]; Trasladar a la víctima al aire libre. Si tiene dificultades para respirar, proporcionarle oxígeno. Si la irritación persiste, consultar un médico.

Ingesta: [1],[2]; Lavar la boca, proporcionar abundante agua para diluir la sustancia. Nunca administrar algo por la boca a una persona inconsciente. Buscar ayudamédica.

Ficha de Datos de Seguridad (FDS) Wako Chemicals USA, Inc.

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios adecuados para la extinción:	Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma, agua
Riesgo de incendio y explosión:	[1],[2] Tóxico, puede emitir humos o vapores irritantes..
Equipo particular para combatir el fuego:	Los bomberos deben usar el equipo de protección normal (traje completo) y un equipo de respiración autónomo con presión positiva.

6. MEDIDAS FRENTE A DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales:	Eliminar toda fuente de ignición y ventilar el área. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Medidas de protección medioambiental:	Prevenga el vertido al alcantarillado, agua corriente y áreas de baja presión barométrica.
Métodos de limpieza/remoción:	[1],[2] No tocar el material vertido sin la protección adecuada (Ver sección 8). Recoja el material derramado con cenizas u otros absorbentes. Después de haber recogido totalmente el material derramado, limpie la zona del vertido con agua y jabón y ventile el área. Coloque todos los desechos en bolsas plásticas de basura y cierre estas totalmente. Despójese de la ropa, lávela, o deposítela en la basura.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite exposiciones prolongadas y repetidas. Manipule el material con la protección adecuada.
Almacenamiento:	Almacene en frío (2 -10 °C= 36 -50 °F), protegido de la luz solar, en un lugar ventilado y seco. Mantenga los envases bien cerrados. Leer los documentos que se adjuntan al envase para otros consejos de almacenamiento.
Incompatibilidades:	Oxidantes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas Técnicas:	Utilice una ventilación exhaustiva para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición. Usar solo con una adecuada ventilación. No se requieren controles específicos para su uso.
Ventilación:	Ventilación local; necesaria, mecánica (general); recomendada
Protección individual:	Protección respiratoria: Use un aparato de respiración aprobado por las normas de la NIOSH/MSHA o la norma Estándar Europea EN149, si las concentraciones de vapor exceden la normativa aplicable.
Protección de las manos:	Guantes resistentes a sustancias químicas.
Protección de los ojos:	Gafas de seguridad (anteojos de protección).

Ficha de Datos de Seguridad (FDS) Wako Chemicals USA, Inc.

Protección de la piel: Ropa protectora.
Parámetros de control:
[1]-[4]; Límite definitivo de No establecido.
la OSHA:
ACGIH TLV(s) : No establecido

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Liofilizado
Olor:	[1],[2] Inodoro
Rango de pH:	[1],[2] No disponible
Punto de ebullición:	[1],[2] No disponible
Punto/rango de fusión:	[1],[2] No disponible
Punto de ignición:	[1],[2] No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	[1],[2] No disponible
Límites de explosión:	[1],[2] No disponible
Presión de vapor:	[1],[2] No disponible
Densidad Relativa:	[1],[2] No disponible
Solubilidad en agua:	[1],[2] Solubles
Coefficiente de partición (log Po/w)	[1],[2] No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	No ocurrirá
Condiciones a evitar:	Luz del sol, calor
Materiales incompatibles:	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos:	Pueden formarse monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y compuestos clorados.

Ficha de Datos de Seguridad (FDS)
Wako Chemicals USA, Inc.**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda (oral/dérmica/inhalación):**

- [1] No disponible como mezcla ni componentes
[2]; No hay datos disponible como mezcla.
[2]; LD50(ipr,rata): Aprox. 4mg/kg (Horm.metabol.Res.14(1982))
[3]; LD50(ori,rata): 13500mg/kg (YKYUA6 32,1367,1981)
LD50(ori,ratón): 22gm/kg (FAONAU 40,160,1967)
TDLo(ivn,hombre): 17143mg/kg 2D-C (AIMDAP 144,2053,1984)
[4]; LD50(ori,rata) : 7930mg/kg (YACHDS 5,1502,1977)
LD50(ori,ratón): 4920mg/kg (YACHDS 5,1502,1977)

Datos de toxicidad: No disponible como mezcla ni componentes

Corrosión/Irritación cutánea: No disponible como mezcla ni componentes

Daños/Irritación en los ojos: No disponible como mezcla ni componentes

Sensibilización respiratoria o cutánea: No disponible como mezcla ni componentes

Mutagenicidad:

- [1]; No disponible como mezcla ni componentes
[2]; No disponible como mezcla ni componentes
[3]; Inhibición de ADN humano: linfocitos; 50mmol/L (PNASA6 79,1171,1982)
[4]; Intercambio de cromátides hermanas; humanas; linfocitos; 100mg/L (MUREAV 280, 279, 1992)

Toxicidad sobre la función reproductora: No disponible como mezcla ni componentes

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): No hay datos disponibles.

Riesgos de Aspiración: No hay datos disponibles

Carcinogenicidad: No disponible como la mezcla y componentes.

Información Adicional:

NTP: No listado
IARC: No listado
OSHA: No listado
ACGIH: No listado

(3); PROGRAMA EPA GENETOX 1988, Negativa: Carcinogenicidad en rata/ratón.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No disponible
Persistencia y degradabilidad	(3),(4); Material biodegradable.
Potencial bioacumulación:	No disponible
Movilidad en el suelo:	No disponible
Otra información:	(4); WGK; 1

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

[1],[2]; Quemar en un incinerador químico equipado con postcombustión y depurador de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. La eliminación de cualquier residuo debe realizarse de conformidad con todas las leyes y regulaciones nacionales, federales, estatales y locales (contactar con una agencia medioambiental local, nacional o estatal para las normas específicas).

Ficha de Datos de Seguridad (FDS) **Wako Chemicals USA, Inc.**

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

IATA : No está restringido

Contaminante Marino: No hay datos de entrada

DOT(Departamento de transporte): No está considerado como material peligroso para el transporte.

15. REFERENCIAS E INFORMACIÓN (REGULACIONES NACIONALES)

Regulaciones en U.S.A:

(1),(2); EPA: CERCLA RQ= No listado

EPCRA TPQ= No listado

OSHA: TQ= No listado

(3); NTP Test. Prog.

EPA: CERCLA RQ= No listado

EPCRA TPQ= No listado

OSHA: TQ= No listado

(4); CAA/111 Compuesto Orgánico Volátil

EPA: CERCLA RQ= No listado

EPCRA TPQ= No listado

OSHA: TQ= No listado

TSCA: El uso de este producto debe estar restringido a la investigación o el análisis para el desarrollo del producto de acuerdo con la ley.

Regulaciones de la UE:

[1],[2]; SÍMBOLO: -----

FRASES R: -----

FRASES S: -----

EC índice No.: (1)-(4); No listado

16. OTRA INFORMACIÓN

No existen notas específicas

Este producto es una sustancia química y su uso está destinado para personas con conocimiento y habilidades en el campo de la química, bajo su propia discreción y riesgo. La información presentada arriba en esta página se considera correcta, pero no pretende contenerlo todo; en cambio, debe tomarse solamente como una guía. Wako Chemicals USA no se responsabiliza por los daños que resulten del manejo o por el contacto con los materiales arriba mencionados.

The Wako logo consists of a red square with the word "Wako" written in white, bold, sans-serif font.

LAL Division
Wako Chemicals USA, Inc.
1600 Bellwood Road
Richmond, VA 23237

Ficha de Datos de Seguridad (FDS)
Wako Chemicals USA, Inc.
