Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de Impresión 28/AUG/2007
 Fecha de actualización 11/FEB/2006
 Versión 1.6
 Reglamento (CE) N 1907/2006

1.- Información de Producto y Compañía

Nombre del producto   TRYPAN BLUE SOLUTION CELL CULTURE TESTED
 Referencia   T8154

Compañía   SIGMA-ALDRICH QUÍMICA, S.A.
 Ronda de Poniente 3 P.O. Box
 Correos:278
 28760 Tres Cantos -Madrid

Teléfono de Información
 Técnica   34 91 661 9977
 Fax   34 91 661 9642
 Dirección del correo de
 electrónico   eurtechserv@europe.sial.com
 Teléfono de Urgencia   609 14 62 86

2 - Identificación de Riesgos

INDICACIÓN ESPECIAL DE RIESGOS PARA EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE
 Puede causar cáncer.

3.- Composición/Información de los Ingredientes

Nombre del producto	Nº CAS	Nª CE	Número Anexo I	
TRYPAN BLUE SOLUTION	None	None	None	
Ingrediente Nombre	Porcentaje	Nº CAS	Nª CE	Número Anexo I
WATER	98.73	7732-18-5	231-791-2	None
SODIUM CHLORIDE	0.81	7647-14-5	231-598-3	None
TRYPAN BLUE Cancerígeno Cat. 2 Símbolos: T Frases R: 45 Puede causar cáncer.	0.4	72-57-1	200-786-7	611-030-00-4
POTASSIUM PHOSPHATE, DIBASIC	0.06	7758-11-4	231-834-5	None

4.- Primeros Auxilios

DESPUÉS DE INHALACIÓN

En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si tiene dificultad para respirar, llamar al médico.

DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL

En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante cantidad de agua.

DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos. Separar los párpados con los dedos para asegurar el buen enjuague de los ojos. Llamar al médico.

DESPUÉS DE INGESTIÓN

En caso de ingestión, lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. Llamar al médico.

5.- Medidas de Lucha contra Incendios

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Adecuado: Agua pulverizada. Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

RIESGOS ESPECIALES

Riesgos Específicos: Emite humos tóxicos en caso de incendio.

EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN PARA PERSONAL ANTIINCENDIOS

Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6.- Medidas ante Escape Accidental

PROCEDIMIENTOS DE PRECAUCIÓN PERSONAL A SEGUIR EN CASO DE FUGA O DERRAME

Evacuar la zona.

PROCEDIMIENTO(S) DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes. Usar batas desechables para destruir después del uso.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Absorber con arena o vermiculita y colocar en recipientes cerrados para eliminación. Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo.

7.- Manipulación y Almacenamiento

MANIPULACIÓN

Instrucciones de Seguridad para Manipulación: No inhalar el vapor. No permitir el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada o repetida.

ALMACENAMIENTO

Condiciones de Almacenamiento: Mantener herméticamente cerrado.

8.- Controles de Exposición/Protección Personal

CONTROLES DE INGENIERÍA

Utilizar solamente dentro de una cabina de humos química. Ducha de seguridad y baño ocular.

MEDIDAS GENERALES DE HIGIENE

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria: Usar respiradores y componentes

autorizados y aprobados bajo estándares de gobierno tales como NIOSH (US) o CEN (EU). Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara con combinación multi-proposito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de respuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Protección de las Manos: Guantes compatibles resistentes a los productos químicos. Protección Ocular: Gafas protectoras contra productos químicos.

9.- Propiedades Físico-Químicas

Aspecto	Estado Físico: Líquido.	
Propiedad	Valor	A Temperatura o Presión
pH	N/D	
Punto de Ebullición / Rango de Punto de Ebullición	N/D	
Punto de Fusión /Rango de Punto de Fusión	N/D	
Punto de Destello	N/D	
Inflamabilidad	N/D	
Temperatura de Autoignición	N/D	
Propiedades Oxidantes	N/D	
Propiedades Explosivas	N/D	
Límites de Explosión	N/D	
Presión de Vapor	N/D	
Densidad	N/D	
Coefficiente de Reparto	N/D	
Viscosidad	N/D	
Densidad de Vapor	N/D	
Concentración de Vapor Saturado	N/D	
Velocidad de Evaporación	N/D	
Densidad bruta	N/D	
Temp.de Descomposición	N/D	
Contenido en Disolvente	N/D	
Contenido en Agua	N/D	
Tensión Superficial	N/D	
Conductividad	N/D	
Datos Varios	N/D	
Solubilidad	N/D	

10.- Estabilidad y Reactividad

ESTABILIDAD

Estable: Estable.

Materiales a Evitar: Agentes extremadamente oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Productos de Descomposición Peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno, Óxidos de azufre.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

Polimerización Peligrosa: No se producirá.

11.- Información Toxicológica

VÍA DE EXPOSICIÓN

Contacto con la Piel: Puede provocar irritación de la piel.

Absorción Cutánea: Puede ser nocivo en caso de absorción por la piel

Contacto con los Ojos: Puede provocar irritación de los ojos.

Inhalación: Puede ser nocivo en caso de inhalación. El producto puede ser irritante para las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

CANCERÍGENO - POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

Resultado: Este producto es o contiene un componente probablemente cancerígeno en humanos, según determinado basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), OSHA (Occupational Safety and Health Agency; Agencia de Seguridad e Higiene del Trabajo) de los Estados Unidos, ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos y EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

EXPOSICIÓN CRÓNICA - TERATÓGENO

Resultado: Los experimentos del laboratorio han mostrado efectos teratogenic.

CAT. CMR: Cancerígeno Cat. 2

12.- Información Mediomambiental

Ningunos datos disponibles.

13.- Consideraciones sobre el Deshecho

DESHECHO DE LA SUSTANCIA

Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. Requiere una etiqueta especial que diga: "Contiene una sustancia regulada por la ley danesa laboral del medio ambiente debido al riesgo de propiedades cancerígenas de la misma."

14.- Información sobre Transporte

RID/ADR

No peligroso en transporte en carretera

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

15.- Información Reglamentaria

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA UE INDICACIÓN DE PELIGRO: T

Tóxico.

FRASES R: 45

Puede causar cáncer.

FRASES S: 53-45

El uso está restringido a profesionales. Atención- Evitar la exposición - Recábense las instrucciones especiales antes del uso. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta).

INFORMACIÓN ESPECÍFICA POR PAÍSES

Alemania

WGK: 3

Self-Classification

16.- Otras Informaciones

GARANTÍA

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. Sigma-Aldrich Inc., no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Ver otros términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2007 Sigma-Aldrich Co. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

AVISO LEGAL:

Para el uso de R&D solamente. No para las drogas de prescripción, la casa o otras aplicaciones.