

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del Producto: 2,2-Bipiridina
Número de Catálogo: 11622

HACH LANGE GmbH
Willstätterstrasse 11
40549 Düsseldorf, Germany
+49-(0)211-52880

Teléfonos para emergencias:
(Médicas)
(+49 (0) 6131 19240) 24 Hr

Número de la Hoja de Datos sobre Seguridad del Material: M00701

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Prontuario de emergencias:

Aspecto: Cristales blancos

OLOR: Ninguno

Símbolos: T - TOXICO

Frases R: R 25: Tóxico por ingestión. R 40: Posibles efectos cancerígenos.

Equipo protector:

Posibles efectos sobre la salud:

Contacto con los Ojos: Puede causar irritación

Contacto con la Piel: Puede causar irritación

Absorción por la Piel: No se ha reportado ninguno

Organos Afectados: No se ha reportado ninguno

Ingestión: Tóxico Puede causar: dolor abdominal debilidad muscular daños a los riñones alteraciones de la sangre muerte

Organos Afectados: Riñones Sangre

Inhalación: Podría causar: irritación de la nariz y garganta

Organos Afectados: Riñones Sangre

Empeoramiento de condiciones médicas previas: No se ha reportado ninguno

Efectos crónicos: Exposición excesiva crónica puede causar irritación de los ojos irritación de la piel

Información sobre cancer / repetibilidad:

Lista IARC: No

Información Adicional Toxicidad Carcino/Teratogénica: mutágeno experimental

Productos Toxicológicamente Sinérgicos: No se ha reportado ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2,2-Bipiridina

Número CEE: 2066744

Numero del abstracto químico: 366-18-7

Rango del porcentaje de concentración: 100,0

Unidades del Rango de Porcentaje: peso/peso

Símbolo CEE para este ingrediente: T - TOXICO

Frase(s) R de este ingrediente: R 25: Tóxico por ingestión. R 40: Posibles efectos cancerígenos.

VLU (Valor Límite del Umbral): No establecido
LPE (Límite Permisible de Exposición): No establecido
Este es el encabezado para una sección: 3 mg/m³, Polvo Aspirable

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Llame al médico.
Contacto con la Piel: Lave la piel con jabón y agua abundante. Llame al médico si aparece irritación.
Ingestión: Provoque el vómito usando jarabe de ipecacuana o insertando el dedo en la garganta. Nunca dé a beber nada a una persona inconsciente. Llame al médico inmediatamente.
Inhalación: Saque y exponga al aire libre. Dar respiración artificial si fuera necesario. Llame al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades combustibles: Puede arder, liberando vapores tóxicos.
Productos de combustión peligrosa: Humos tóxicos de: compuestos de cianuro óxidos de nitrógeno monóxido de carbono, bióxido de carbono
Peligro de fuego / explosión: No se ha reportado ninguno
Fogonazo Electricidad Estática: No se ha reportado ninguno
Impacto Físico: No se ha reportado ninguno
Tipos de extinguidores: Use los medios adecuados para las condiciones del fuego que lo rodea
No Debe Usarse un Medio Extinguidor: No es pertinente en este caso
Instrucciones para combatir su combustión: Como con todo fuego, use respiradores autóctonos con demanda de presión y ropa protectora completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Aviso de Respuesta al Derrame:
Sólo personas calificadas para resolver una emergencia relacionada con sustancias peligrosas pueden responder a un derrame de productos químicos. Ver Sección 13, Instrucciones Especiales para ayudar en el descarte.
Técnica de Contención: Evite que el material derramado salga al ambiente exterior.
Técnica de Limpieza: Barra el material. Incinere este material en una instalación para residuos peligrosos aprobada por E.P.A. Descontamine el área del derrame con una solución jabonosa.
Procedimiento para desalojar sitio: Evacúe el área general (un radio de 15 pies (5 m) o el que indique su plan de respuesta a emergencias de su instalación) en el caso de: se derrama cualquier cantidad. Si las condiciones lo ameritan, aumente el área de evacuación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con ojos piel No respire el polvo. Lávese bien después de su manipulación. Observe las prácticas generales de higiene industrial al usar este producto. Use con ventilación apropiada.
Almacenamiento: Mantenga el recipiente cerrado herméticamente cuando no se use. Proteja de: calor humedad Manténgase lejos de: oxidantes
Instrucciones Especiales para Empacado: No es pertinente en este caso
Uso de la sustancia o preparado: Reactivo de Laboratorio

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Mecanismos de protección: Use una campana extractora de vapores para evitar la exposición a polvo, niebla o vapor. Aplicar prácticas generales de higiene industrial al usar este producto.

Equipo de Protección Personal:

Protección de los Ojos: Gafas de seguridad con tapaderas arriba y a los lados

Protección de la Piel: guantes de látex desechables bata de laboratorio

Protección de la Inhalación: máscara contra polvo/rocío y / o campana extractora de gases de laboratorio

Protección para las Manos:

Medidas de Precaución: Evítese el contacto con: ojos piel No respirar: polvo Lávese bien después de manipularlo. Manténgase lejos de: substancias oxidantes Use con la ventilación adecuada.

VLU (Valor Límite del Umbral): No establecido

LPE (Límite Permisible de Exposición): No establecido

Este es el encabezado para una sección: 3 mg/m³, Polvo Aspirable

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Cristales blancos

ESTADO FÍSICO: Sólido

OLOR: Ninguno

pH: Indeterminado

Presión del vapor: 1,30 x 10⁻⁵ mm Hg a 25°C

Densidad del vapor (aire = 1): No es pertinente en este caso

Punto de ebullición: 272°C

Punto de congelación: 69,7°C

Punto de ignición: No es pertinente en este caso

Metodo: No es pertinente en este caso

Temperatura de ignición espontanea: Indeterminado

Limites de combustibilidad:

Límite inferior de explosión: No es pertinente en este caso

Límite Superior de Concentración Explosiva: No es pertinente en este caso

Gravedad Específica (agua = 1): Indeterminado

Tasa de evaporación (agua = 1): No es pertinente en este caso

Contenido de compuestos organicos volatiles: No es pertinente en este caso

Coefficiente de Partición (n-octanol/agua): Indeterminado

Solubilidad:

Agua: 1:200

Acido: Indeterminado

En otros medios: Soluble en alcohol, éter, benceno

Corrosividad a Metales:

Acero: Indeterminado

Aluminio: Indeterminado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable cuando se almacena en las condiciones apropiadas.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremosas Calentamiento hasta la descomposición.

Reactividad / incompatibilidad: Incompatible con: oxidantes bases fuertes

Descomposición peligrosa: Humos tóxicos de: óxidos de nitrógeno bióxido de carbono monóxido de carbono

Polimerización peligrosa: No sucederá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos toxicológicos del producto:

DL50: Oral rat LD₅₀ = 100 mg/kg

CL50: No se ha reportado ninguno

Datos de Toxicidad Dermal: No se ha reportado ninguno

Datos sobre Irritación a Piel y Ojos: No se ha reportado ninguno

Datos sobre Mutación: DNA damage - Hamster Lung - 12500 µg/L; Mutated somatic cells - Hamster Lung - 14500 µg/L

Datos sobre Efectos Reproductores: No se ha reportado ninguno

--

Datos toxicológicos del ingrediente: --

No es pertinente en este caso

Lista IARC: No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica del producto: --

No hay disponible información ecológica para este producto.

Información ecológica del ingrediente: --

No es pertinente en este caso

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

AVISO (Descarte): Estas guías para el descarte se basan en la reglamentación federal, y pueden ser reemplazadas por requisitos estatales o locales más estrictos. Favor consultar con los encargados del control ambiental en su localidad para mayor información. En Europa: Productos químicos y soluciones para análisis deben descartarse con apego a los reglamentos nacionales pertinentes. Los empaques de los productos deben descartarse según los reglamentos específicos del país o ser sometidos a un sistema para devolver empa

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

I.C.A.O.:

Proper Shipping Name: Sólido Tóxico, Orgánico, N.O.S.

(2,2'-Bipiridina)

Hazard Class: 6.1

Subsidiary Risk: NA

ID Number: UN2811

Packing Group: III

I.M.O.:

Proper Shipping Name: Sólido Tóxico, Orgánico, N.O.S.

(2,2'-Bipiridina)

Hazard Class: 6.1

Subsidiary Risk: NA

ID Number: UN2811

Packing Group: III

A.D.R.:

A.D.R. Proper Shipping Name: Sólido Tóxico, Orgánico, N.O.S.

(2,2'-Bipiridina)

A.D.R Hazard Class: 6.1

Subsidiary Risk: NA

A.D.R. UN-Number: 2811

Grupo de Empaque A.D.R.: III

Información Adicional: Existe la posibilidad de que este producto pudiera estar contenido en un juego o kit de reactivos compuesto de varios productos peligrosos compatibles. Si el artículo NO está presente en un juego o kit, se aplicará la clasificación indicada anteriormente. Si el elemento FORMA parte de un juego o kit, la clasificación cambiará a la siguiente: UN3316 Equipo químico, clase 9/II o III. Si el artículo no está regulado, no será aplicable la clasificación del equipo químico.

15. INFORMACIÓN REGULAMENTARIA

Inventarios Nacionales:

Situación en el Inventario de la CEE: En Lista EINECS: Si

Número CEE: 2066744

EEC LABEL COPY:

Símbolos: T - TOXICO

Frases R: R 25: Tóxico por ingestión. R 40: Posibles efectos cancerígenos.

Frases S: S 22: No respirar el polvo. S 24: Evítese el contacto con la piel.

16. OTRA INFORMACIÓN

Referencias: 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Labor). Air Contaminants, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, January 19, 1989. pp. 2332-2983. TLV's Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 1992-1993. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 1992. Información de la empresa Información sobre proveedores Juicio técnico CCINFO CHEM Source/Références CHIMIE. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Hamilton, Ontario Canada: 30 June 1993. The Merck Index, 11th Ed. Rahway, New Jersey: Merck and Co., Inc., 1989.

Uso de la sustancia o preparado: Reactivo de Laboratorio

Sumario de Revisiones: Updates in Section(s) 14,

Terminología:

NA - No es aplicable	w/w - peso/peso
ND - No se ha determinado	w/v - peso/volumen
NV - No está disponible	v/v - volumen/volumen

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO: Cada usuario debe leer y comprender bien esta información e incorporarla en sus programas individuales de seguridad en el sitio de trabajo y observando las normas y reglamentos de comunicación que sean aplicables a los riesgos posibles.

LA INFORMACION AQUI CONTENIDA SE BASA EN DATOS QUE SE CONSIDERAN EXACTOS. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTIA ALGUNA, EXPRESA O IMPLICITA, DE LA EXACTITUD DE ESOS DATOS O DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN AL HACER USO DE ELLOS.

HACH COMPANY ©2009