

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Impresión 09/28/2004
 Fecha de actualización 04/10/2004
 Versión 1.5

Sección 1 - Información sobre el Producto y la Compañía

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Nombre del producto | PHENOLPHTHALEIN, PH EUR |
| Referencia | 93186 |
| Marca | FLUKA |
| Compañía | Sigma-Aldrich |
| Dirección, Calle | 3050 Spruce Street |
| Ciudad, Provincia, CP, País | SAINT LOUIS MO 63103 US |
| Teléfono de Información Técnica | 314 771 5765 |
| Teléfono de Urgencia | 414 273 3850 Ext. 5996 |
| Fax | 800 325 5052 |

Sección 2 - Composición/Información sobre los Ingredientes

| | | |
|------------------------|---------|----------|
| Nombre de la Sustancia | Nº CAS | SARA 313 |
| PHENOLPHTHALEIN | 77-09-8 | No |

| | |
|---------------|--|
| Fórmula | C ₂₀ H ₁₄ O ₄ |
| Sinónimos | Agoral * 3,3-Bis(4-hydroxyphenyl)-1-(3H)-isobenzofuranone * 3,3-Bis(p-hydroxyphenyl)phthalide * Colax * Correctol * Dialose * alpha-Di(p-hydroxyphenyl)phthalide * Dihydroxyphthalophenone * Doxidan * Euchessina * Evac-Q-Kit * Evac-Q-Kwik * Evac-U-Gen * Evac-V-Lax * Ex-Lax * Feen-a-mint gum * FemiLax * Fenolftalein (Czech) * alpha-(p-Hydroxyphenyl)-alpha-(4-oxo-2,5-cyclohexa dien-1-ylidene)-o-toluic acid * 1(3H)-Isobenzofuranone, 3,3-bis(4-hydroxyphenyl)- * Koprol * Laxogen * LaxCaps * Lax-Pills * Lilo * Medilax * Modane * NCI-C55798 * Phenolax * Phthalide 3,3,-bis(p-hydroxyphenyl)- * Phthalimetten * Phthalin * Prulet * Purga * Purgen * Purgophen * Spulmako-lax * Trilax |
| Número RTECS: | SM8380000 |

Sección 3- Identificación de Riesgos

INSTRUCCIONES DE URGENCIA

Nocivo
 Posibles efectos cancerígenos.
 Posible Cancerígeno Posible sensibilizante. Órgano(s) diana:
 Riñones Médula adrenal

CLASIFICACIÓN HMIS/NFPA

SALUD: 2*
 INFLAMABILIDAD: 0
 REACTIVIDAD: 0

CLASIFICACIÓN NFPA

SALUD: 2

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

* peligros crónicos adicionales presentes.

Para más información sobre toxicidad, por favor, acuda a la Sección 11

Sección 4 - Primeros Auxilios

EXPOSICIÓN ORAL

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

INHALACIÓN

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

EXPOSICIÓN DÉRMICA

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

EXPOSICIÓN OCULAR

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.

Sección 5 - Medidas en Caso de Incendio

PUNTO DE DESTELLO

N/D

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN

N/D

INFLAMABILIDAD

N/D

MEDIOS DE EXTINCIÓN

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

CONTRA INCENDIOS

Equipo de Protección: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.
Riesgos Específicos: Emite humos tóxicos en caso de incendio.

Sección 6 - Medidas en Caso de Accidente

PROCEDIMIENTO(S) DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Deben adoptarse las debidas precauciones para minimizar el contacto con la piel o los ojos y evitar la inhalación del polvo

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Barrer, meter en una bolsa y conservar para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo.

Sección 7 - Instrucciones de Manipulación y Almacenamiento

MANIPULACIÓN

Exposición del Usuario: Evitar la inhalación. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada o repetida.

ALMACENAMIENTO

Adecuado: Mantener herméticamente cerrado.

Sección 8 - Controles de Exposición / PPE

CONTROLES DE INGENIERÍA

Ducha de seguridad y baño ocular. Es obligatorio un sistema mecánico de escape de humos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Respiratorio: Ponerse mascarilla contra el polvo.

Mano: Guantes protectores.

Ojo: Gafas protectoras contra productos químicos.

MEDIDAS GENERALES DE HIGIENE

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

Sección 9 - Propiedades Físico/Químicas

| | | |
|---|---------------------------|-------------------------|
| Aspecto | Estado Físico: Sólido | |
| | Color: Blanco | |
| | Forma: Pequeños cristales | |
| Propiedad | Valor | A Temperatura o Presión |
| Peso Molecular | 318.33 AMU | |
| pH | N/D | |
| Punto de Ebullición / Rango de Punto de Ebullició | N/D | |
| Punto de Fusión /Rango de Punto de Fusión | 261 °C | |
| Punto de Congelación | N/D | |
| Presión de Vapor | N/D | |
| Densidad de Vapor | N/D | |
| Concentración de Vapor Saturado | N/D | |
| Densidad | N/D | |
| Densidad bruta | N/D | |
| Umbral de Olor | N/D | |
| % de Volátiles | N/D | |
| Contenido en Compuestos Orgánicos Volátiles | N/D | |
| Contenido en Agua | N/D | |
| Contenido en Disolvente | N/D | |
| Velocidad de Evaporación | N/D | |
| Viscosidad | N/D | |
| Tensión Superficial | N/D | |
| Coeficiente de Reparto | N/D | |
| Temp.de Descomposición | N/D | |
| Punto de Destello | N/D | |
| Límites de Explosión | N/D | |
| Inflamabilidad | N/D | |
| Temperatura de Autoignición | N/D | |
| Índice de Refracción | N/D | |

| | |
|-----------------|-----|
| Rotación Óptica | N/D |
| Datos Varios | N/D |
| Solubilidad | N/D |

N/A = no disponible

Sección 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.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

Polimerización Peligrosa: No se producirá.

Sección 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.

SENSIBILIZACIÓN

Sensibilización: La exposición prolongada o repetida puede provocar reacciones alérgicas en algunos sujetos sensibles.

ÓRGANOS O SISTEMAS DIANA

Médula adrenal Riñones Timo Intestino

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

Ejerce una acción reguladora sobre el metabolismo de los electrolitos y del agua. La exposición puede provocar: Diarrea, molestias estomacales y debilidad. Desequilibrio electrolítico.

CANCERÍGENO - POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

Resultado: Posiblemente cancerígeno

Especie: Rata

Vía de Aplicación: Oral

Dosis: 364 GM/KG

Tiempo de Exposición: 2Y

Frecuencia: C

Resultado: Tumorigeno: Cancerígeno según los criterios RTECS

Riñones, Uréteres y Vejiga Urinaria: Tumores Endocrinos: Tumores de la corteza adrenal

Especie: Ratón

Vía de Aplicación: Oral

Dosis: 281 GM/KG

Tiempo de Exposición: 2Y

Frecuencia: C

Resultado: Tumorigeno: Cancerígeno según los criterios RTECS

Endocrinos: Tumores Piel y Anejos: Otros: Tumores

LISTA DE CANCERÍGENOS IARC

Clasificación: Grupo 2B

LISTA DE CANCERÍGENOS NTP

Clasificación: pruebas claras

Especie: Ratón

Vía: alimentar

EXPOSICIÓN CRÓNICA - MUTAGÉNICO

Especie: Ratón

Vía: Oral

Dosis: 1680 MG/KG

Tiempo de Exposición: 14D

Test de mutación: test de micronúcleo

Especie: Hamster

Dosis: 50 MG/L

Tipo de Tejido: ovario

Test de mutación: análisis citogenéticos

Sección 12 - Información Ecológica

Ningunos datos disponibles.

Sección 13 - Consideraciones sobre el Deshecho

MÉTODO ADECUADO PARA EL DESHECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

Sección 14 - Información para el Transporte

DOT

Nombre de Embarque: Ninguno

No Peligroso para el Transporte: Esta sustancia se considera no peligrosa para el transporte

IATA

No peligroso para el Transporte Aéreo: Non-hazardous for air transport.

Sección 15 - Información sobre Regulaciones

CLASIFICACIÓN ADICIONAL EU

Símbolo de Peligro: Xn

Indicación de Peligro: Nocivo

R: 40

Frases de Riesgo: Posibles efectos cancerígenos.

S: 36/37

Frases de Seguridad: Usense indumentaria y guantes de proteccion adecuados.

CLASIFICACIÓN Y TEXTO DE ETIQUETA US

Indicación de Peligro: Nocivo

Frases de Riesgo: Posibles efectos cancerígenos.
Frases de Seguridad: Usese indumentaria protectora adecuada.
Frases US: Posible Cancerígeno Posible sensibilizante. Órgano(s)
diana: Riñones Médula adrenal

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE EE.UU.

SARA INCLUIDO EN LISTA: No
PRODUCTO DE INVENTARIO TSCA: Si

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE CANADÁ

Clasificación WHMIS: Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios del peligro del CPR, y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

DSL: Si
NDSL: No

Sección 16 - Otras Informaciones

AVISO LEGAL:

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

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 2004 Sigma-Aldrich Co. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.