



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

FLOROGLUCINOL

1.- Identificación de producto

Sinónimos: Floroglucina, Floroglucinol - 1, 3,5-Trihidroxibenceno - 1, 3,5-Bencenotriol.

Formula química: C₆H₆O₃

Concentración: 99.0%

Peso molecular: 126.11

Grupo químico: Compuesto orgánico - Alcohol Aromático.

CAS: 108-73-6

Número NU: No regulado.

Código Winkler: FL-8080

2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Floroglucinol	108-73-6	90-100%	Si

3. Identificación de los peligros

Precaución: Irritante

Grado a la salud: 1 - Leve

Grado de inflamabilidad: 0 - Ninguno

Grado de reactividad: 0 -Ninguno

Grado al contacto: 1 –Leve

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira, de respiración artificial. Si respira con dificultad, de oxígeno. Proporcione atención médica de inmediato.

Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO! De grandes cantidades a beber de agua o de leche si está disponible. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Proporcione atención médica de inmediato.

Contacto con la piel: En caso de contacto, inmediatamente lave la piel con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras remueve la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de rehusar. Limpie minuciosamente los zapatos antes de rehusarlos. Proporcione atención médica de inmediato.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, mueva hacia arriba y hacia abajo los párpados ocasionalmente. Proporcione atención médica de inmediato.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Peligro de explosión: El polvo disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición en un potencial peligro de explosión.

Medios de extinción: aerosol agua, producto químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.

Procedimientos especiales: En el evento de un fuego, vestir protectores completos y aparatos respiratorios autónomos con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

Descomposición: Cuando se quema puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, y óxido de nitrógeno.

6. Medidas del derrame accidental

Elimine todas las fuentes de ignición, ventile el área de la fuga o del derrame. Use el equipo de protección personal.

Derrames: Limpie los derrames de manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipo que no produzcan chispas. Disminuya el polvo aerotransportando e impida desparramarlo humedeciendo con agua. Levante lo derramado para recuperar o eliminar, y póngalo en un recipiente cerrado.

7. Manejo y Almacenaje

Medidas de Control: Trabajar en un lugar con buena ventilación. Aplicar procedimientos de trabajo seguro.

Capacitar respecto a los riesgos químicos y su prevención. Contar con ficha de seguridad química del producto y conocer su contenido. Mantener los envases con sus respectivas etiquetas. Respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber bebidas en el lugar de trabajo. Evitar exponer el producto a la luz. Utilizar elementos de protección personal asignados.

Almacenamiento: Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en una área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Refrigere. Proteja de la luz. Aísle de sustancias incompatibles. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos puesto que retienen residuos del producto (sólido, polvo); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

Desechos: Lo que no puede salvarse para recuperar o reciclar debe de eliminarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El proceso, utilización o contaminación de este producto puede cambiar la administración de este residuo. Las regulaciones de eliminación local, estatal puede diferir de la eliminación federal.

8. Control de exposición/Protección personal

Sistemas de ventilación: Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general.

Respiradores personales (Aprobados por NIOSH): Si los límites de exposición se exceden, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico deberá ser usado a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea más bajo. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de la piel: Use guantes de caucho o neopreno y protección adicional incluyendo botas impermeables, delantal, o pecheras, como sea necesario en áreas de exposición inusual para prevenir contacto con la piel.

Protección de los ojos: Use lentes de seguridad para químicos y/o careta protectora donde haya riesgo de salpicaduras. Coloque lava ojos y regaderas en el área de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico: Sólido.

Apariencia: Cristales o polvos blancos a ligeramente amarillos.

Olor: Sin olor.

PH: No reportado.

Temperatura de ebullición: Sublima.

Temperatura de fusión: 218 - 221°C

Densidad (Agua=1): No reportado.

Presión de vapor: No reportado.

Densidad de vapor (Aire=1): 4.3

Solubilidad: Baja solubilidad en Agua.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Normalmente estable.

Incompatibilidades: Agentes Oxidantes. Ácidos Clorados. Bases.

Peligro de polimerización: No ocurre.

Productos peligrosos en descomposición: Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.

Condiciones a evitar: Aire y Luz (se decolora).

11. Información toxicológica

Floroglucinol anhidro: LD50 oral en ratas: 4 g/kg.

12. Información ecológica

Toxicidad ambiental: No se encontró ninguna información.

13. Consideraciones sobre la eliminación

En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe o en un vertedero autorizado, una vez que se acondicionen de forma tal de ser inocuos para el medio ambiente.

Mezclar con Agua en una proporción mínima de 1:20 u otra relación adecuada y luego eliminar en las aguas residuales o por el desagüe.

Otra posibilidad, es disponer los residuos directamente a un vertedero autorizado para contenerlos.

Es importante considerar para la eliminación de residuos, que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva, solicitándose previamente la autorización correspondiente.

14. Información de transporte

Medios de transporte no regulados.

15. Información regulatoria

Decreto N°594 "Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo".

Decreto N°40 "Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales".

NCh 382.Of98 "Sustancias Peligrosas - Terminología y Clasificación General".

NCh 1411/IV.Of78 "Prevención de Riesgos - Parte 4: Identificación de Riesgos de Materiales..

NCh 2245.Of93 "Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos - Disposición y Contenido de los Temas".

NCh 2137.Of92 "Sustancias Peligrosas - Embalajes y Envases - Terminología".

Ley N°19300 "Bases Generales del Medio Ambiente".

Este documento solo podrá ser impreso, no soportando modificaciones, copia, o edición.

16. Otra información

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com