



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

RESORCINA

1. Identificación de producto

Sinónimos: 1,3-Bencenodiol, 1,3-Dihidroxibenceno, Resorcinol.

CAS: 108-46-3

Peso molecular: 110,11

Fórmula química: C₆H₆O₂

Códigos del producto 2316

2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Resorcina	108-46-3	99 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros

PELIGROS QUIMICOS

Reacciona con oxidantes fuertes, amoniaco y componentes amino, originando peligro de incendio y explosión.

PELIGROS FISICOS

Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas.

Grado a la salud: 2 – Moderado.

Grado de inflamabilidad: 2 - Moderado

Grado de reactividad: 1 – Leve.

Grado al contacto: 2 – Moderado.

Protección de equipo de laboratorio: LENTES Y CARETA, BATA DE LABORATORIO Y DELANTAL.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada.

Ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Medios de extinción adecuados: Agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo seco.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: No se conocen.

Riesgos especiales: Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

Equipos de protección: Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas del derrame accidental

Precauciones individuales: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa

Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida/limpieza: Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manejo y Almacenaje

Manipulación: Sensible al aire y a la luz.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Protegido de la luz. Temperatura ambiente.

8. Control de exposición/Protección personal

Medidas técnicas de protección: Sin indicaciones particulares.

Control límite de exposición:

VLA-EC: 20 ppm - 92 mg/m³

VLA-ED: 10 ppm - 46 mg/m³

Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido

Color: N/A

Granulometría: N/A

Olor: Característico

pH: 4 – 6

Punto de fusión/punto de congelación: 110 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 281 °C

Punto de inflamación: 127 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A

Presión de vapor: 1 hPa (108 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: N/A

Solubilidad: 1.000 g/l en agua 20 °C

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: 605 °C

Temperatura de descomposición: desde 281 °C

Viscosidad: N/A

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes. Aire

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen

Información complementaria: En polvo, existe riesgo de explosión. Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Reacciona con facilidad.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DLL0 oral man: 29 mg/kg

DLL0 oral hmn: 29 mg/kg

DL50 oral rat: 301 mg/kg

DL50 skn rbt: 3.360 mg/kg

DL50 ipr mus: 215 mg/kg

Efectos peligrosos para la salud:

En contacto con la piel: Irritaciones.

Por contacto ocular: Irritaciones.

Efectos sistémicos: Efectos en el sistema nervioso central trastornos cardiovasculares dolores de cabeza ansiedad espasmos alteraciones sanguíneas.

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias.

Por ingestión: Absorción Irritaciones en mucosas Trastornos funcionales en la glándula tiroides. No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información ecológica

Toxicidad:

- Test EC50 (mg/l):

Algas (Sc. quadricauda) 60 mg/l

Clasificación:

Extremadamente tóxico.

Crustáceos (Daphnia Magna) EC0 1 mg/l

Clasificación: Extremadamente tóxico.

Peces (C. carpio). EC0 35 mg/l

Clasificación: Extremadamente tóxico.

Peces (P. promelas) EC0 89 mg/l

Clasificación: Extremadamente tóxico.

Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 310 mg/l

Clasificación:

Altamente tóxico

- Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático

Medio

Riesgo para el medio terrestre

Medio

- Observaciones:

Persistencia y Degradabilidad:

Test:

DQO D= 100% ThOD

ThOD 1,89 g/g

DBO D= 61 %D ThOD5

- Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

Alta, más de 1/3

- Degradación abiótica según pH:

- Observaciones:

Producto fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación:

- Test:

- Bioacumulación:

Riesgo = Bajo

- Observaciones:

Producto de bajo potencial bioacumulativo.

Movilidad en el suelo:

Reparto: log P(oct)= 0,8

Valoración PBT y MPMB:

Datos no disponibles.

Otros posibles efectos sobre el medio natural:

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información de transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: RESORCINOL

UN 2876 Clase: 6.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: RESORCINOL

UN 2876 Clase: 6.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Resorcinol

UN 2876 Clase: 6.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III
Instrucciones de embalaje: CAO 677 PAX 670

15. Información regulatoria

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento.

16. Otra información

Otras frases de precaución

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir Lavando. Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

Enjuagarse la boca.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Recoger el derrame.

Frases R: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Irrita los ojos y la piel.

Nocivo por ingestión.

Frases S: Evite su liberación al medio ambiente.

Recabe instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.

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 marcas 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