



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

FENILHIDRAZINA

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

Sinónimos: N/A

CAS: 100-63-0

Peso molecular: 108.14

Fórmula química: C₆H₈N₂

Códigos del producto: 2189

Identificación de la sociedad o empresa:

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

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

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

www.fagalab.com

2. Composición/Información de los ingredientes

| Ingrediente | No. CAS | Porcentaje | Riesgo |
|----------------|----------|------------|--------|
| Fenilhidrazina | 100-63-0 | 98% | Si |

3. Identificación de los peligros

Toxico en caso de inhalación, ingestión o al contacto con la piel, puede provocar irritación ocular grave o cutánea, puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede ocasionar daños en los órganos, se sospecha que puede ocasionar defectos genéticos, muy toxico para los organismos acuático.

Grado a la salud: 3 - Severo

grado de inflamabilidad: 2- Moderado

Grado de reactividad: 1 - Leve

Grado al contacto: 3 - Severo (Corrosivo)

Pictogramas de peligrosidad



4. 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. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

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.

Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. Administrar solución de carbón activo de uso médico. Pedir inmediatamente atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendio

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

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

Riesgos especiales: Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NO_x.

Equipos de protección: Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones individuales: No inhalar los vapores.

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

Métodos de recogida/limpieza: Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin indicaciones particulares.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos. Alejado de fuentes de ignición y calor.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas de protección: Sin indicaciones particulares.

Control límite de exposición: TLV-TWA: 0,1 ppm - 0,44 mg/m³ resorción dermal

VLA-ED: 0,1 ppm - 0,45 mg/m³ resorción dermal

Protección respiratoria: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P3.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados.

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Quitarse la ropa contaminada. Usar ropa de trabajo adecuada. Lave manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar en el lugar de 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: Líquido

Color: N/A

Granulometría: N/A

Olor: Característico.

pH: 8

Punto de fusión/punto de congelación: 19,5 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 243,5 °C

Punto de inflamación: 89 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: / 1,1 %(v)

Presión de vapor: 10 hPa (100 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 1,099

Solubilidad: Poco soluble en agua.

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

Temperatura de auto-inflamación: N/A

Temperatura de descomposición: desde 243 °C

Viscosidad: N/A

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas.

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes. Óxidos metálicos. Aire Hidrocarburos halogenados. Sulfuros.

Productos de descomposición peligrosos: Vapores nitrosos

Información complementaria: Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DLL0 oral mus: 175 mg/kg

DL50 oral rbt: 80 mg/kg

DL50 oral rat: 188 mg/kg

DL50 ipr mus: 170 mg/kg

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación: tos dificultades respiratorias Irritaciones en mucosas y vías respiratorias.

En contacto con la piel: irritaciones Riesgo de absorción cutánea. Riesgo de sensibilización reacción alérgica Por contacto ocular: irritaciones.

Por ingestión: Puede provocar hipotensión metahemoglobinemia con cefaleas espasmos dificultades respiratorias cianosis No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

Toxicidad:

Test EC50 (mg/l)

Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 73 mg/l

Clasificación: Extremadamente tóxico.

Crustáceos (Daphnia Magna) 5 mg/l

Clasificación:

Extremadamente tóxico

Peces (B.serio) 0,25 mg/l

Clasificación:

Extremadamente tóxico.

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático

Riesgo para el medio terrestre

Observaciones:

Efecto bactericida. Tóxico en general para organismos acuáticos

Persistencia y Degradabilidad:

Test:--

Clasificación sobre degradación biótica: DBO5/DQO

Biodegradabilidad

Degradación abiótica según pH :

Observaciones: Datos no disponibles

Otros posibles efectos sobre el medio natural:

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

13.Consideraciones sobre la eliminación

Todo lo que no pueda reciclarse o recuperarse deberá ser confinado de forma apropiada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del residuo.

Las regulaciones para la disposición local o estatal pueden ser diferentes a las regulaciones para la disposición federal. Disponga los contenedores y el contenido no usado de acuerdo a los requerimientos federales, estatales o locales.

14.Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: FENILHIDRAZINA

UN 2572 Clase: 6.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: FENILHIDRAZINA

UN 2572 Clase: 6.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: FENILHIDRAZINA

UN 2572 Clase: 6.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 662 PAX 654

15.Información Reglamentaria

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

16.Otras informaciones

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 sí 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