

1-NAFTOL, 99% PS

1. Identificación del Producto

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

1-Naftol

Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

2. Identificación de Riesgos

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

3. Composición/Información de Ingredientes

Denominación: 1-Naftol

Fórmula: $C_{10}H_8O$ M.=144,17 CAS [90-15-3]

Número CE (EINECS): 201-969-4

Número de índice CE: 604-029-00-5

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. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

Ojos:

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión:

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica. Lavado de estómago.

5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma.

Medios de extinción que NO deben utilizarse:

Riesgos especiales:

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

Equipos de protección:

6. Medidas para Liberación Accidental

Precauciones individuales:

No inhalar el polvo.

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:

Sin indicaciones particulares.

Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

8. Controles para Exposición/Protección Personal

Medidas técnicas de protección:

Control límite de exposición:

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 las manos 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.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:

Polvo cristalino blanco.

Olor:

Característico.

Punto de ebullición :288°C

Punto de fusión : 96°C

Punto de inflamación : 125°C

Temperatura de auto ignición : 510°C

Presión de vapor: (94°C) 1,3 mba

Densidad (20/4): 1,28

Solubilidad: Insoluble en agua. Soluble en alcohol y éter.

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes. Halogenuros de ácido. Bases fuertes. Anhídridos.

Productos de descomposición peligrosos:

Información complementaria:

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda:

DL₅₀ oral rata: 1870 mg/kg

DL₅₀ oral ratón: 275 mg/kg

DL₅₀ intraperitoneal rata: 250 mg/kg

DL₅₀ dermal conejo: 880 mg/kg

Test de sensibilización piel (conejos): 500 mg/24h: muy

Test irritación ojo (conejos): 1 mg/72 h: muy

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias. Provoca tos, dificultades respiratorias.

En contacto con la piel: irritaciones, dermatitis. Riesgo de absorción cutánea.

Por contacto ocular: irritaciones.

Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. Absorción.

Por absorción: ansiedad, problemas renales, aturdimiento, dolores de cabeza, espasmos.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

Movilidad :

Reparto: $\log P(\text{oct}) = 2,98$

Ecotoxicidad :

12.2.1 - Test EC₅₀ (mg/l) :

Bacterias (*Photobacterium phosphoreum*) = 2,34 mg/l ; Clasificación :
Extremadamente tóxico.

12.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = Medio

Riesgo para el medio terrestre = Bajo

12.2.3 - Observaciones :

Degradabilidad :

12.3.1 - Test :ThOD = 2,55 mg/l

COD = 91% ThOD

DBO₅ = 60% ThOD

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO₅/DQO Biodegradabilidad = Alta, más de 1/3

12.3.3 - Degradación abiótica según pH : -----

12.3.4 - Observaciones :

Producto fácilmente biodegradable.

Acumulación :

12.4.1 - Test :

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = -----

12.4.3 - Observaciones :

Producto no bioacumulable.

Otros posibles efectos sobre el medio natural :

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Producto contaminante del agua.

13. Consideraciones para Disposición

Sustancia o preparado:

En America Latina 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 para Transporte

15. Información Regulatoria

Símbolos:

Indicaciones de peligro: Nocivo

Frases R: 21/22-37/38-41 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases S: 22-26-37/39 No respirar el polvo. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Usense guantes adecuados y protección para los ojos-la cara.

Número de índice CE: 604-029-00-5