

ACETANILIDA PA

1. Identificación del Producto

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Acetanilida

Uso de la sustancia o preparado:

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

2. Composición/Información de Ingredientes

Denominación: Acetanilida

Fórmula: C_8H_9NO M.=135,17 CAS [103-84-4]

Número CE (EINECS): 203-150-7

3. Identificación de Riesgos

Nocivo por ingestión.

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 las ropas contaminadas.

Ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión:

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.

5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción que NO deben utilizarse:

Riesgos especiales:

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores de NOx.

Equipos de protección:

6. Medidas para Liberación Accidental

Precauciones individuales:

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 con materiales absorbentes (Absorbente General Quanyka, 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. 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. 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:

Sólido blanco.

Olor:

Característico.

Punto de ebullición :302°C

Punto de fusión : 115°C

Densidad (20/4): 1,2

Solubilidad: 5 g/l en agua a 20°C

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas elevadas.

Materias que deben evitarse:

Productos de descomposición peligrosos:

Información complementaria:

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda:

DL₅₀ oral rata: 800 mg/kg

DLLo oral conejillo de indias: 200 mg/kg

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias.

Por ingestión: náuseas, vómitos, metahemoglobinemia con cefaleas, arritmias, hipotensión, dificultades respiratorias, espasmos, cianosis, alteraciones de la circulación.

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

12. Información Ecológica

Movilidad :

Reparto: log P(oct)= 1,16

Reparto: log BCF= 1,23

Ecotoxicidad :

12.2.1 - Test EC₅₀ (mg/l) :

Peces (L. Macrochirus) = 100 mg/l ; Clasificación : Altamente 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 :-----

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO₅/DQO Biodegradabilidad = -----

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

12.3.4 - Observaciones :

Datos no disponibles.

Acumulación :

12.4.1 - Test :

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = -----

12.4.3 - Observaciones :

Datos no disponibles.

Otros posibles efectos sobre el medio natural :

Producto poco contaminante para el 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.