



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018 Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|-----|
| Nombre de la sustancia GHS: | CUMARINA PURA | | |
| Otros medios de identificación: | C930 Anhidro cumarico | | PL1 |
| Usos o aplicaciones recomendados: | reactivos para laboratorio, síntesis de sustancias | | |
| Teléfono de Emergencia: | 01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ | | |
| Datos del proveedor: | CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887 | | |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

| Código | Indicación de peligro físico | Clase de peligro | Categoría de Peligro |
|--------|---|--|----------------------|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión | Toxicidad aguda por ingestión | 3 |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos | Peligro para el medio, ambiente acuático | 4 |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión | Toxicidad aguda por ingestión | 1, 1A, 1B |



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO.

Componentes a indicar en el etiquetado:

CUMARINA PURA

Indicaciones de Peligro

| | |
|------|---|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |

Consejos de Prudencia

| | |
|-----------|--|
| P261 | Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles |
| P280 | Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos |
| P273 | No dispersar en el medio ambiente |
| P321 | Tratamiento específico |
| P301+P312 | En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico /... si la persona se encuentra mal |
| P501 | Eliminar el contenido / recipiente |
| P264 | Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación |
| P270 | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto |
| P330 | Enjuagarse la boca |
| P405 | Guardar bajo llave |

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente | No. CAS | % |
|---------------|---------|-------|
| CUMARINA PURA | 91-64-5 | 100 % |

4. PRIMEROS AUXILIOS.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Descripción de los primeros auxilios | Si es inhala do Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Por ingestión Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico. |
|--------------------------------------|--|

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

| | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o | N/D |



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018 Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

| | |
|--|---|
| mezclas | |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio | Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego |
| 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL. | |
| Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia | Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual, |
| Precaución relativas al medio ambiente: | Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada. |
| Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: | Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |
| 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO. | |
| Precauciones para asegurar un manejo seguro: | Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
| Condiciones para un almacenamiento seguro: | Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. |
| 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL | |
| Parámetros de control. | No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional. |
| Controles técnicos apropiados: | Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. |
| Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP. | <p>C Lentes de seguridad, guantes y mandil</p> <p>Protección de los ojos/ la cara Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.</p> <p>Protección de la piel Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.</p> <p>Protección Corporal Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.</p> <p>Protección respiratoria Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N99 (EEUU) o tipo P2 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)</p> |
| 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS. | |
| Apariencia (estado físico, color, etc.); | _escamas, incoloras |
| Olor; | _N/D |
| Umbral del olor; | _N/D |
| Potencial de hidrógeno, pH; | _N/D |
| Punto de fusión/punto de congelación; | _68-73 C |
| Punto inicial e intervalo de ebullición; | _298 C |
| Punto de inflamación; | _N/D |
| Velocidad de evaporación; | _N/D |
| Inflamabilidad (sólido/gas); | _N/D |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad; | _N/D |
| Presión de vapor; | _N/D |
| Densidad de vapor; | _N/D |
| Densidad relativa; | _N/D |
| Solubilidad(es); | _N/D |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua; | _N/D |
| Temperatura de ignición espontánea; | _N/D |
| Temperatura de descomposición; | _N/D |
| Peso molecular, | _146.14 g/mol |
| Otros datos relevantes | _N/D |
| 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD. | |
| Reactividad: | N/D |
| Estabilidad química: | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas |



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018 Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

| | |
|--|---|
| Condiciones a evitar: | N/D |
| Incompatibilidades con otros materiales: | Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes |
| Productos de descomposición peligrosos: | Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

| | |
|--|---|
| Información sobre los efectos toxicológicos: | Toxicidad aguda DL50 Oral - Rata - 293 mg/kg |
|--|---|

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

| | |
|--------------------------------|--|
| Eco toxicidad: | Toxicidad Toxicidad para los peces CL50 - Poecilia reticulata (Guppi) - 56 mg/l - 96 h Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 13.5 mg/l - 48 h |
| Persistencia / degradabilidad: | N/D |
| Potencial de bioacumulación: | Bioacumulación Leuciscus idus melanotus - 3 d - 46 µg/l Factor de bioconcentración (FBC): < 10 |
| Movilidad en el suelo: | N/D |
| Otros efectos adversos: | No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos. |

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

Envases contaminados Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


| | |
|---|--|
| Número ONU | 2811 |
| Designación oficial de transporte | Toxic solids, organic, n.o.s. (Coumarin) |
| Clase(s) de peligros en el transporte | 6.1 |
| Grupo de embalaje | III |
| Peligros para el medio ambiente | Nocivo para los organismos acuáticos. |
| Precauciones especiales para los usuarios | N/D |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés). | N/D |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

| | |
|--|--|
| Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente: | SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302. SARA 313 Componentes Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313. SARA 311/312 Peligros Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico |
|--|--|

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

| | | | |
|-----|---|----------|----------------|
| N/D |  | SALUD: 1 | REACTIVIDAD: 0 |
| | NFPA: | FUEGO: 2 | ESPECIALES: NA |

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018 Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 4 de 4