

Ficha de datos de seguridad

Corporación de tecnología de luminiscencia.

Fecha de revisión: 27/03/2023

Sección 1. Identificación química

Nombre químico: 3,9-Bis(2-metileno-(3-(1,1-dicianometileno)-indanona))-5,5,11,11-tetrakis(4-hexilfenil)-ditieno[2,3-d:2',3'-d']-s-indaceno[1,2-b:5,6-b']ditiofeno

N.º de producto: LT-S9212

Sección 2. Identificación de peligros



Exposición: puede causar irritación en los ojos, la piel, las membranas mucosas y el sistema respiratorio superior.

Sección 3. Composición/Información sobre los ingredientes

Fórmula: $C_{40}H_{48}N_4O_4S_4$

N.º CAS: 1664293-06-4

Pureza: >98%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Ojos o piel– Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Inhalación– Retirar inmediatamente del lugar de exposición al aire fresco.

Si no respira, administrar respiración artificial.

Ingestión– Enjuagar la boca con agua. Si la persona está consciente, llamar a un médico.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Este material no es combustible. Utilice medios de extinción adecuados a las condiciones del incendio circundante.

Medios de extinción: CO₂, agua pulverizada o polvo químico seco.

Procedimientos especiales para combatir incendios:

Use equipo de respiración autónomo cuando combata un incendio.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Puede emitir gases tóxicos durante la descomposición térmica.

Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental

Use respirador, gafas protectoras y guantes de goma. Recoja el material y colóquelo en una bolsa. Evite la generación de polvo. Recoja el material en un área ventilada. El método de eliminación de residuos cumple con las normativas estatales o locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Conservar en una botella marrón sellada en un lugar seco. Mantener bien cerrado. Mantener alejado de oxidantes y polvo.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Use respirador, guantes resistentes a productos químicos y gafas de seguridad.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido verde oscuro

Punto de fusión (DSC): -

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Incompatibilidades: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: N/D

Polimerización peligrosa: N/A

Sección 11. Información toxicológica

Las propiedades toxicológicas no se han investigado a fondo. La inhalación, la ingestión y el contacto con los ojos o la piel pueden ser perjudiciales para las vías respiratorias, la piel y los ojos. La sobreexposición puede causar irritación ocular y cutánea.

Sección 12. Información ecológica

No hay datos disponibles

Sección 13. Consideraciones sobre la disposición

El material puede disolverse con un disolvente combustible y la mezcla puede quemarse en un incinerador químico. Método de eliminación de residuos: Cumplir con las normativas federales, estatales y locales.

Sección 14. Información de transporte

Esta sustancia no se considera peligrosa para el transporte aéreo.

Sección 15. Información regulatoria

Revisión del Cáncer del IARC: Evidencia Insuficiente en Animales, IMEMDT 32,411,1983

Revisión del cáncer del IARC: Datos humanos insuficientes, IMEMDT 32,411,1983

Revisión del cáncer del IARC: Grupo 3 IMSUDL 7,56,1987
NOHS 1974: HZD T1325;NIS1;TNF11;NOS1;TNE32.

NOES 1983: HZD T1325;NIS1;TNF3;NOS3;TNE253;FE34.

Programa Genetox de la EPA 1988, Negativo: Ensayo mediado por el huésped, SCE in vivo, no humano.

Inventario químico de la TSCA de la EPA, sección 8(B).

Estudios de salud y seguridad no publicados de la EPA TSCA, sección 8(D).

Sección 16. Otra información

Toda la información es solo orientativa. En caso de contacto con la piel, los ojos y las vías respiratorias durante la manipulación, Luminescence Technology Corp. no se responsabiliza de ningún daño.

y ropa protectora adecuada. Operación bajo

Se requiere capucha mecánica. Evite el contacto con la piel y los ojos.

inhalación. Quítese los guantes y lávese bien después.

manipulación y tomar una ducha de seguridad y lavado de ojos.