

Fiche de données de sécurité

Luminescence Technology Corp.

Date de révision : 27/03/2023

Section 1. Identification chimique

Nom chimique : 3,9-Bis(2-méthylène-(3-(1,1-dicyanométhylène)-indanone))-5,5,11,11-tétrakis(4-hexylphényl)-dithiéno[2,3-d:2',3'-d']-s-indacéno[1,2-b:5,6-b']dithiophène

Numéro de produit : LT-S9212

Section 2. Identification des dangers



Exposition – peut provoquer une irritation des yeux, de la peau, des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Section 3. Composition/Informations sur les ingrédients

Formule: $C_{94}H_{82}N_4O_2S_4$

N° CAS : 1664293-06-4

Pureté: >98%

Section 4. Premiers secours

Yeux ou peau– Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Inhalation– Retirer immédiatement la personne exposée à l'air frais.

En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.

Ingestion– Rincer la bouche à l'eau. Lorsque la personne est consciente, appeler un médecin.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Ce produit est incombustible. Utiliser un moyen d'extinction adapté aux conditions d'incendie environnantes.

Moyens d'extinction : CO_2 , pulvérisation d'eau ou poudre chimique sèche.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Portez un appareil respiratoire autonome lorsque vous combattez un incendie.

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion : Peut émettre des gaz toxiques lors de la décomposition thermique.

Section 6. Mesures en cas de rejet accidentel

Porter un masque respiratoire, des lunettes de protection et des gants en caoutchouc. Balayer le produit et le placer dans un sac. Éviter de produire de la poussière. Ramasser le produit dans un endroit aéré. La méthode d'élimination des déchets doit être conforme à la réglementation nationale ou locale.

Section 7. Manipulation et stockage

Conserver dans un flacon brun hermétiquement fermé, dans un endroit sec. Bien refermer. Tenir à l'abri des oxydants et de la poussière.

Section 8. Contrôles de l'exposition et protection individuelle

Porter un respirateur, des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de sécurité

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect : Solide vert foncé

Point de fusion (DSC) : -

Section 10. Stabilité et réactivité

Incompatibilités : Agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux : N/A

Polymérisation dangereuse : N/A

Section 11. Informations toxicologiques

Les propriétés toxicologiques n'ont pas été étudiées en profondeur. Les voies respiratoires, la peau et les yeux peuvent être nocifs par inhalation, ingestion, contact avec les yeux ou la peau. Une surexposition peut provoquer une irritation des yeux et de la peau.

Section 12. Informations écologiques

Aucune donnée disponible.

Section 13. Considérations relatives à l'élimination

Le matériau peut être dissous dans un solvant combustible et le mélange peut être brûlé dans un incinérateur chimique. Méthode d'élimination des déchets : Respecter les réglementations fédérales, étatiques et locales.

Section 14. Informations relatives au transport

Cette substance est considérée comme non dangereuse pour le transport aérien.

Section 15. Informations réglementaires

Revue du cancer du CIRC : Preuves animales insuffisantes, IMEMDT 32,411,1983

Revue du cancer du CIRC : données humaines manquantes, IMEMDT 32,411,1983

Revue du cancer du CIRC : Groupe 3 IMSUDL 7,56,1987
NOHS 1974 : HZD T1325 ; NIS1 ; TNF11 ; NOS1 ; TNE32.
NOES 1983 : HZD T1325 ; NIS1 ; TNF3 ; NOS3 ; TNE253 ; FE34. Programme EPA Genetox 1988, Négatif : test à médiation par l'hôte, SCE in vivo - non humain.

Inventaire des produits chimiques de l'EPA TSCA Section 8(B).

Études de santé/sécurité non publiées de l'EPA TSCA Section 8(D).

Section 16. Autres informations

Ces informations sont données à titre indicatif uniquement. En cas de contact avec la peau, les yeux ou les voies respiratoires suite à la manipulation, Luminescence Technology Corp. décline toute responsabilité quant aux dommages éventuels.

et des vêtements de protection appropriés. Opération sous
Une hotte mécanique est requise. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et
inhalation. Retirer les gants et se laver soigneusement après
manipulation et prendre une douche de sécurité et un bain oculaire.