

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision : 3 octobre 2023

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : DiSC2(5) (3,3'-Diethylthiadicarbocyanine, iodide)
Numéro de catalogue : 40041
Taille de l'unité : 50 mg
Fabricant/Fournisseur : Biotium, Inc.
46117 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, États-Unis
Téléphone : 1-510-265-1027, Télécopieur : 1-510-265-1352
Web : <http://www.biotium.com>

Utiliser comme réactif de laboratoire. Pour usage de recherche uniquement. Pas pour un usage alimentaire, médicamenteux, domestique ou cosmétique.

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH**Mot d'avertissement** Danger**Dangers pour la santé**

Toxicité aiguë, orale (catégorie 2)

Irritation cutanée (catégorie 2)

Irritation des yeux (catégorie 2A)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (catégorie 3)

Risques physiques Aucun**Mentions de danger**

H300 - Mortel en cas d'ingestion

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H335 - Peut provoquer une irritation respiratoire

Conseils de prudence

P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 : Se laver soigneusement les mains après manipulation, laver soigneusement la peau après manipulation.

P270 : Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

P271 : Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P310 + P330 EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Rincer la bouche. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.

P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION : Amener la personne à l'air frais et la maintenir dans un endroit confortable pour respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON/un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

P362 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P403+P233 : Conserver dans un endroit bien ventilé. Gardez le récipient bien fermé.

P405 : Magasin verrouillé.

P501 : Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets agréée.

Pictogramme de danger SGH



Classification SIMDUT Aucune

Cote NFPA

Risque pour la santé : 0

Feu : 0

Risque de réactivité : 0

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008[CLP] Aucun

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008[CLP]

Pictogramme de danger Aucun

Mot d'avertissement Aucun

Mentions de danger Aucune

Conseils de prudence Aucun

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

| Nom | N ° CAS. | N° CE | % en poids | Classification |
|--|----------|-----------|------------|---|
| DiSC2(5) (3,3'-diéthylthiadicyanine, iodure) | 514-73-8 | 208-186-7 | >99 % | Toxicité aiguë. – Catégorie 2 (SGH) Irritation de la peau. – Catégorie 2 (SGH) Irritation des yeux. – Catégorie 2A (SGH) STOT SE – Catégorie 3 (GHS) |

4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux

Consulter un médecin. Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Sortez de la zone dangereuse.

En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais. S'il ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Consultez un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver avec du savon et beaucoup d'eau. Consultez un médecin.

En cas de contact visuel

Rincer les yeux avec de l'eau par mesure de précaution.

En cas d'ingestion

NE PAS faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone, extincteurs à poudre chimique, extincteurs à mousse ou eau.

Équipement de protection spécial pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome pour lutter contre l'incendie si nécessaire.

6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL

précautions personnelles

Évitez de respirer les vapeurs, les brouillards ou les gaz. Supprimer toute source d'incendie potentiel.

Précautions environnementales

Empêcher toute fuite ou déversement supplémentaire si cela peut être fait en toute sécurité. Ne laissez pas le produit entrer dans des canalisations.

Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage

Contenir le déversement. Absorber la substance déversée avec un matériau absorbant inerte. Gardez à récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Évitez l'inhalation de vapeurs ou de brouillards.

Évitez tout contact direct avec la substance.

Conditions de stockage en toute sécurité

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à 4 °C. Sensible à la lumière.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec paramètres de contrôle du poste de travail

| | |
|-----------|--------|
| Substance | Aucune |
| N ° CAS. | Aucun |

Équipement de protection individuelle

Protection des mains

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utiliser une technique appropriée pour retirer les gants (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Jetez les gants contaminés après utilisation conformément aux lois applicables et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.

Protection respiratoire

Utilisez des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (États-Unis) ou CEN (UE).

Protection des yeux

Lunettes de sécurité avec protections latérales conformes à la norme EN166. Utilisez un équipement de protection oculaire testé et approuvé selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (États-Unis) ou EN 166 (UE).

Mesures d'hygiène

A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|--|---|
| Nom chimique | DiSC2(5) (3,3'-Diethylthiadicarbocyanine, iodide) |
| Apparence | Solide vert foncé |
| Odeur | Pas d'information disponible |
| Seuil d'odeur | Pas d'information disponible |
| pH | Pas d'information disponible |
| Point de fusion/point de congélation | 248 °C |
| Point d'ébullition | Pas d'information disponible |
| Point d'éclair | Pas d'information disponible |
| Taux d'évaporation | Pas d'information disponible |
| Inflammabilité | Pas d'information disponible |
| Limites explosives | Pas d'information disponible |
| La pression de vapeur | Pas d'information disponible |
| Densité de vapeur | Pas d'information disponible |
| Densité relative | Pas d'information disponible |
| Solubilité | Faible en eau |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | Pas d'information disponible |
| La température d'auto-inflammation | Pas d'information disponible |
| température de décomposition | Pas d'information disponible |
| Viscosité | Pas d'information disponible |
| Propriétés explosives | Pas d'information disponible |
| Propriétés oxydantes | Pas d'information disponible |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

Matériaux à éviter

Pas de données disponibles

Produits de décomposition dangereux

Des produits en décomposition peuvent être dangereux en cas de feu. - Oxydes de carbone

Autres produits de décomposition - aucune donnée disponible

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë****DL50 orale** 5,1 mg/kg**Inhalation CL50** Aucune**Dermique DL50** Aucune**Autres informations sur la toxicité aiguë** Aucune donnée disponible**Corrosion/irritation cutanée** Aucune donnée disponible**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune donnée disponible**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune donnée disponible**Mutagenicité sur les cellules germinales** Aucune donnée disponible**Cancérogénicité**

CIRC : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme par le CIRC.

ACGIH : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène ou potentiellement cancérogène par l'ACGIH.

NTP : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène connu ou anticipé par le NTP.

OSHA : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène ou potentiellement cancérogène par l'OSHA.

Toxicité pour la reproduction Aucune donnée disponible**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (Système Général Harmonisé)**

Pas de données disponibles

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (Système Général Harmonisé)

Pas de données disponibles

Risque d'aspiration

Pas de données disponibles

Effets potentiels sur la santé

Inhalation : Peut être nocif en cas d'inhalation. Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion.

Peau : Peut être nocif en cas d'absorption cutanée. Peut provoquer une irritation cutanée.

Yeux : Peut provoquer une irritation des yeux.

Informations Complémentaires

RTECS : DL7060000

Nausée, Vomissements, À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE**Toxicité** Aucune information disponible**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible**Potentiel de bioaccumulation** Aucune information disponible**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Aucune information disponible**Autres effets indésirables** Aucune information disponible**Informations complémentaires** Aucune information disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Ne jetez pas le produit directement dans les eaux usées. Consultez la réglementation locale ou nationale pour une élimination appropriée.

14. INFORMATIONS DE TRANSPORT

IATA, IMDG, DOT (États-Unis), TDG**Numéro ONU** 2811**Nom d'expédition des Nations unies** Solides toxiques, organiques, nsa (Iodure de dithiazanine)**Classe de danger pour le transport** 6.1**Groupe d'emballage** II**Risques environnementaux** Aucun**Transport en vrac conformément à l'Annexe II de MARPOL 73/78 et au Code IBC** Aucun**Précaution particulière à prendre par l'utilisateur** Aucune

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementations fédérales américaines

Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) : Inscrit (Benzothiazolium, 3-éthyl-2-[5-(3-éthyl-2(3H)-benzothiazolylidène)-1,3-pentadien-1-yl]-, iodure (1 : 1)) Cas n° 514-73-8

SARA 302 : Les composants suivants sont soumis aux niveaux de déclaration établis par SARA Title III, Article 302 :

Iodure de dithiazanine

N° CAS 514-73-8

Date de révision : 12/01/2022

SARA 313 : Aucun produit chimique n'a été trouvé.

SARA 311/312 : aucun produit chimique n'a été trouvé

Classe de danger SIMDUT Aucune

16. LES AUTRES INFORMATIONS

Classification selon le Règlement (CE) Nr. 1272/2008

Se référer à la section 2 et à la section 3

Préparé par : Service de réglementation
Biotium inc.

Numéro de version. 3

Date de révision (Initiales) 10 /3/2023 (JD)

Raison de la révision Mise à jour vers un nouveau modèle de document. Les informations des sections 2 et 7 ont été mises à jour.

Les informations fournies ci-dessus sont considérées comme exactes à notre meilleure connaissance, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Ce matériel est vendu uniquement à des fins de recherche et n'est pas tenu d'apparaître dans l'inventaire TSCA. Il n'est pas destiné à un usage alimentaire, médicamenteux, domestique, agricole ou cosmétique. Son utilisation doit être supervisée par une personne techniquement qualifiée et expérimentée dans la manipulation de produits chimiques potentiellement dangereux. Biotium ne pourra être tenu responsable de tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.