

Acide indole-3-butyrique

SP-T-N-(ORG.)

Danger



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n°	: 115 021
Nom commercial	: Acide indole-3-butyrique
Identification de la société	: JEULIN SA T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: 01 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE

: T; R25
Xi; R36/37/38

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Classe de danger et code de catégorie

• Dangers pour la santé

: Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 3 - Danger (CLP : Acute Tox. 3)
Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin/Corr. 2)
Irritation oculaire - Catégorie 2A - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Irritation des voies respiratoires - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

Etiquetage

• Pictogramme(s) de danger



• Mention d'avertissement

: Danger

• Mention de danger

: H301 : Toxique en cas d'ingestion.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

• Conseils de prudence

- Généraux

: P102 : Tenir hors de portée des enfants.

- Prévention

: P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

Acide indole-3-butyrique
SP-T-N-(ORG.)
2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)
- Intervention

: P305+P351+P338+P337+P313 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. P301+P330+P310+P321 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.

- Stockage

: P405 : Garder sous clef.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Acide indole-3-butyrique	= 100 %	133-32-4	205-101-5	----	T: R25 Xi; R36/37/38 Acute Tox. 3 (H301) Eye irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)

4. PREMIERS SECOURS
- Inhalation

: En cas de malaise consulter un médecin. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.

- Contact avec la peau

: Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse. Enlever vêtements et chaussures contaminés.

- Contact avec les yeux

: En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologue.

- Ingestion

: En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Emmener d'urgence à l'hôpital.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
Moyens d'extinction

: Eau. Dioxyde de carbone. Poudre. Mousse.

Risques particuliers

: En cas de feu, présence de fumées dangereuses. Combustible. La décomposition thermique génère : Oxydes d'azote. Monoxyde de carbone.

Protection contre l'incendie

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

Procédures spéciales

: Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
Mesures techniques
Eviter la production de poussières.
Précautions individuelles

: Evacuer et restreindre l'accès. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Précautions pour l'environnement

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

Mesures après fuite / épandage

: Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate. Rincer/diluer le résidu à l'eau.

Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Acide indole-3-butyrique**SP-T-N-(ORG.)****7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

Précautions lors du maniement et de l'entreposage : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.

Manipulation

: Porter un vêtement de protection approprié.
Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.

Eviter toute exposition inutile.

Ne pas respirer les poussières.

Stockage

: Après utilisation bien fermer le couvercle.
Eviter le contact avec l'humidité.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Conserver en un endroit réfrigéré (< 5 °C).

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**Protection individuelle****- Protection respiratoire**

: Eviter toute exposition inutile.

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.

- Protection des mains

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

- Protection de la peau

: Porter un vêtement de protection approprié.

- Protection des yeux

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

- Autres

: Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

: Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Nom chimique**

: Acide indole-3-butyrique ; AIB ; A.I.B. ; Acide beta-indolebutyrique ; Acide indolyl-3-butyrique.

Etat physique

: Poudre.

Couleur

: Blanc cassé.

Odeur

: A peine perceptible.

pH

: Aucune donnée disponible.

Poids moléculaire

: 203,24

Point de fusion [°C]

: 122

T°d'ébullition initiale [°C]

: Aucune donnée disponible.

Densité

: Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur [hPa]

: Aucune donnée disponible.

Solubilité dans

: Eau. (20 °C) : 0,25 g/L
Ethanol. (20 °C) :~260 g/L.

Point d'éclair [°C]

: Aucune donnée disponible.

Temp. d'autoinflammation [°C]

: Aucune donnée disponible.

Limites d'explosivité

: Aucune donnée disponible.

Limites d'explosivité inférieures [%]

: Aucune donnée disponible.

Acide indole-3-butyrique**SP-T-N-(ORG.)****9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)**

Limites d'explosivité supérieures [%] : Aucune donnée disponible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Conditions à éviter**

: Chaleur.

Matières à éviter

: Agents oxydants forts (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...) Bases fortes.

Produits de décomposition dangereux

: Oxydes d'azote. Monoxyde de carbone.

Polymerisation dangereuse

: Ne se produira pas.

Propriétés dangereuses

: Aucun(es) dans des conditions normales.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë****- Inhalation**

: Peut être nocif par inhalation.

Irritant pour les voies respiratoires.

- Cutanée

: Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.

Irritant pour la peau.

- Oculaire

: Irritant pour les yeux.

- Ingestion

: Toxique en cas d'ingestion.

- Autre

: Peut être nocif en cas d'ingestion.

: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]

: Aucune donnée disponible.

Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]

: Aucune donnée disponible.

Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]

: Aucune donnée disponible.

Irritation de la peau (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Irritation des yeux (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Irritation des membranes muqueuses (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique

: Des effets chroniques potentiels pour la santé sont à considérer.

- Autre

: Les données disponibles concernant le potentiel mutagène de ce produit sont contradictoires. Un complément de recherche est nécessaire. Observer toutes les précautions d'usage et éviter l'exposition.

Effets mutagènes

: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.

Autres informations toxicologiques



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 6

Révision nr : 2

Date : 8 / 11 / 2010

Remplace la fiche : 27 / 8 / 2007

Acide indole-3-butyrique

SP-T-N-(ORG.)

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques	: Eviter le rejet dans l'environnement.
DThO (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
DCO	: Aucune donnée disponible.
DBO	: Aucune donnée disponible.
DBO 5 (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
Persistante et dégradabilité	: Biodégradation rapide.
Potentiel de bio-accumulation	: log P(o/w) = 1- 3 : Pas de bioaccumulation remarquable à prévoir.
Informations sur l'élimination	: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Biodégradation [%]	: Aucune donnée disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Elimination des déchets	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux. Ne pas réutiliser les containers vides. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne pas jeter les résidus à l'égout.
Procédures d'élimination des déchets	: Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name	: UN2811 SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A., 6.1, III
- No ONU	: 2811
- I.D. n° :	: 60
Transport terrestre	
- ADR/RID	: Group : III Class : 6.1
Transport par mer	
- Code IMO-IMDG	: UN 2811 Solide organique toxique, n.s.a. (Acide indole-3-butyrique).
- Classe	: 6.1
- Groupe d'emballage	: III
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s. (Indole-3-butyric acid).
- IATA - Classe ou division	: 6.1
Groupe d'emballage IATA	: III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres	: Aucun(e).
--------	-------------



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 6

Révision nr : 2

Date : 8 / 11 / 2010

Remplace la fiche : 27 / 8 / 2007

Acide indole-3-butyrique

SP-T-N-(ORG.)

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R

: R25 : Toxique en cas d'ingestion.

R36/37/38 : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

jeulin

Règlement CE 1907/2006

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59