

SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Code produit : **954**

Nom du produit : **Acétate d'isoamyle**

Numéro d'enregistrement REACH : Ce produit est un mélange - numéro d'enregistrement REACH : voir paragraphe 3

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillée

Utilisations identifiées : Réactif à usage laboratoire

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Laboratoires Dujardin-Salleron 37210 Noizay France Tél. +33 (0)2 47 25 58 25
courriel : info@dujardin-salleron.com - site : www.dujardin-salleron.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence INRS : +33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance/du mélange

Classification (Règlement (CE) N° 1272/2008)

Liquide inflammable, Catégorie 3, H226

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnés dans ce chapitre, voir section 16

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (Règlement (CE) N° 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mentions d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Information supplémentaire sur les dangers

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

2.3 Autres dangers

Aucun à notre connaissance dans des conditions normales

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique : liquide

3.1 Substance :

Nom Chimique (Concentration) :

Isopentyle acétate / isoamyle acétate (≤ 100%)

Composants dangereux (Règlement (CE) N° 1272/2008)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 954

Nom du produit : Acétate d'isoamyle

V 16.1



N°CAS	N° CE	N° REACH	Classification
123-92-2	204-662-3	*	Liquide inflammable, Catégorie 3, H226
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnés dans ce chapitre, voir section 16			
3.2 Mélange : non applicable			
SECTION 4. Premiers secours			
4.1 Description des premiers secours			
En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais.			
En cas de contact avec la peau : se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.			
En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau courante en maintenant les paupières écartées. Si nécessaire, consulter un ophtalmologiste.			
En cas d'ingestion : faire boire immédiatement de l'eau (maximum 2 verres). En cas de malaise, consulter un médecin.			
4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés			
Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.			
4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires			
Pas d'information disponible.			
SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie			
5.1 Moyens d'extinction			
<i>Moyens d'extinction appropriés</i>			
Dioxyde de carbone (CO2), Mousse, Poudre sèche, Eau.			
<i>Moyens d'extinction inappropriés</i>			
Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour ce mélange.			
5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange			
Combustible.			
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.			
La formation de mélanges explosibles avec l'air peut se produire dès les températures normales.			
En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.			
5.3 Conseils aux pompiers			
<i>Équipement de protection spécial pour les pompiers</i>			
En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.			
5.4 Information supplémentaire			
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain. Porter les récipients hors de la zone de danger, refroidir à l'eau.			
SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle			
6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence			
Conseil pour les non-secouristes: Eviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.			
Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.			
6.2 Protection pour la protection de l'environnement			
Ne pas rejeter les résidus à l'égout.			
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage			
Obturer les siphons. Collecter, lier et pomper les produits répandus.			
Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).			
* Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.			

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 954

Nom du produit : Acétate d'isoamyle

V 16.1



Ne jamais remettre de la matière déversée dans les récipients d'origine en vue d'un recyclage. Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant par exemple le Trivorex® (PREVOR). Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement. Collecter dans des récipients appropriés, fermés.

6.4 Indications diverses

Éliminer immédiatement les quantités renversées.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les mises en garde de l'étiquette.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Température de stockage : + 15°C à +25°C

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé, loin des sources de chaleur et d'ignition.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Isopentyle acétate (123-92-2)

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
VLEP	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	100 ppm 540 mg/m ³	Valeurs limites réglementaires contraignantes (VRC)
	Valeur Limite Court Terme	50 ppm 270 mg/m ³	Valeurs limites réglementaires contraignantes (VRC)

Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection individuel.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

Porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 954

Nom du produit : Acétate d'isoamyle

V 16.1



contact total :	Matière des gants :	Caoutchouc butyle
	Épaisseur du gant :	0,3 mm
	Délai de rupture :	> 120 min

contact par éclaboussures	Matière des gants :	Caoutchouc butyle
	Épaisseur du gant :	0,3 mm
	Délai de rupture :	> 120 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374.

Protection corporelle

Porter un vêtement de protection pour produits chimiques approprié, pourvu d'un marquage CE.

Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols

Type de filtre recommandé : A

L'entreprise doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

Informations complémentaires

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	fruité
Seuil olfactif	aucune donnée disponible
pH	neutre
Point de fusion	-78 °C
Point d'ébullition	142°C à 1.013 hPa
Point éclair	36°C
Taux d'évaporation	aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	inflammable
Limite d'explosivité, inférieure	1% (V)
Limite d'explosivité, supérieure	10% vol (V)
Pression de vapeur	7 hPa à 20°C
Densité de vapeur relative	4,5
Densité	0,87 à 20°C
Hydrosolubilité	2 g/l à 25°C
Coefficient de partage n- octanol/eau	log Pow : 2,25
Température d'auto-inflammabilité	379 °C à 1.013 hPa
Température de décomposition	aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	aucune donnée disponible
Propriétés explosives	non classé parmi les explosifs
Propriétés comburantes	non

9.2 Autres données

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 954

Nom du produit : Acétate d'isoamyle

V 16.1



Densité apparente :	aucune donnée disponible
Indice de réfraction	aucune donnée disponible
Constante de dissociation	aucune donnée disponible
Tension de surface	aucune donnée disponible
Constante d'Henry	aucune donnée disponible

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Des vapeurs air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable dans les conditions ambiantes standard (température ambiante)

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :
Métaux alcalins, Oxydants

10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles

10.5 Matières incompatibles

Caoutchouc, matières plastiques distinctes, agents réducteurs, acides forts et bases fortes

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 – lapin – 7.400 mg/kg

Toxicité dermique aiguë

DL50 – rat - > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Dose efficace – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

Effet irritant et caustique

Irritation primaire de la peau

Lapin – Résultats : pas d'irritation

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

Irritation des yeux

Irritation légère

Irritation des voies respiratoires

Temps d'exposition – espèce

Aucune donnée disponible

Sensibilisation

En cas de contact avec la peau

Aucune donnée disponible

En cas d'inhalation

Aucune donnée disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Aucune donnée disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Aucune donnée disponible

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Cancérogénicité

Aucune donnée disponible

Mutagenicité / Génotoxicité in vitro

Test de Ames – Salmonella typhimurium – Résultats : négatif

Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 954

Nom du produit : Acétate d'isoamyle

V 16.1



Tératogénicité

Aucune information disponible

Danger par aspiration

Aucune donnée disponible

11.2 Informations supplémentaires

Effets systémiques en cas de résorption de grandes quantités : somnolence, vertiges, narcose.
D'autres propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 12. Informations écologiques

Mélange

12.1 Écotoxicité

Toxicité aiguë à court terme pour le poisson
CL50 *Leuciscus idus* (ide): 36 mg/l

Toxicité chronique à long terme pour le poisson
CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

Toxicité aiguë à court terme pour la daphnia
CL50 *Daphnia magna*: 42 mg/l mg/l; 48 h

Toxicité chronique à long terme pour la daphnia
CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

Toxicité aiguë à court terme pour les algues
CL50 *algues vertes*: 450 mg/l, 72 h

Aucune donnée disponible

Toxicité chronique à long terme pour les algues
CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition

Aucune donnée disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité : 20-60%, 28 j (OCDE ligne directrice 301C)
Difficilement biodégradable

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n- octanol/eau : Log Pow : 2,25
Risque de bioaccumulation improbable

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune évaluation PBT/VPVB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/n'est menée.

12.6 Autres effets néfastes

Eviter le rejet dans l'environnement

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/CE et aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs non nettoyés comme le produit lui-même.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (ADR/RID)

Numéro ONU	1104
Nom d'expédition des Nations uni	ACETATES D'AMYLE
Classe	3
Groupe d'emballage	III
Dangereux pour l'environnement	--
Code de restriction en tunnel :	D/E

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Code produit : 954

Nom du produit : Acétate d'isoamyle

V 16.1



Transport aérien (IATA)

Numéro ONU	1104
Nom d'expédition des Nations unies	AMYL ACETATES
Classe	3
Groupe d'emballage	III
Dangereux pour l'environnement	NON

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU	1104
Nom d'expédition des Nations unies	AMYL ACETATES
Classe	3
Groupe d'emballage	III
Pollution marine	NON
N° fiche de sécurité	F-E S-D

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC
Sans rapport

SECTION 15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classe risque aquatique (WGK)	Donnée non disponible
Restrictions professionnelles	Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail et la directive 92/85/CEE au sujet de la sécurité et de la santé des femmes enceintes au travail
Substances extrêmement préoccupantes (SVHC)	Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-dessus de la limite réglementaire (> 0.1 % (M/M) Règlement CE N° 1907/2006 (REACH), Article 57).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Voir scénario d'exposition applicable à l'éthanol en annexe.

SECTION 16. Autres informations

Texte complet des Phrases-H et EUH citées dans les sections 2 et 3

H226 Liquide et vapeurs inflammables

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.