

Mélange d'Adipate de diméthyle, de Glutarate de diméthyle et de Succinate de dim ...

Identité de la substance

Généralités

Synonyme(s)	Esters dibasiques ; Mélange de DMA, DMG et DMS ; Mélange d'hexanedioate de diméthyle, de pentanedioate de diméthyle et de butanedioate de diméthyle
Formule brute	Adipate de diméthyle : $C_8H_{14}O_4$ Glutarate de diméthyle : $C_7H_{12}O_4$ Succinate de diméthyle : $C_6H_{10}O_4$
Famille chimique	Esters
Numéro(s) CAS	■ 95481-62-2
Commentaire(s)	L'adipate de diméthyle (DMA), le glutarate de diméthyle (DMG) et le succinate de diméthyle (DMS) peuvent être utilisés seuls ou en mélange de deux ou de trois esters. Le produit le plus couramment utilisé, DBE, est le mélange DMA/DMG/DMS : 20/60/20

Etiquetage CLP

Les conseils de prudence P sont sélectionnés selon les critères de l'annexe I du règlement CE n°1272/2008 modifié (CLP)

Classification CLP

Commentaire(s)	L'adipate de diméthyle, le glutarate de diméthyle et le succinate de diméthyle ne sont pas inscrits à l'annexe VI du règlement (CE) n°1272/2008 dit "règlement CLP" et ne possèdent pas d'étiquetage et de classification harmonisés au niveau de l'Union européenne
-----------------------	--

Classification CIRC

Indéterminé

Valeurs limites d'exposition professionnelle françaises (VLEP)

Type de VLCT	Il n'y a pas de VLCT pour cette substance
Type de VLEP 8h	Il n'y a pas de VLEP 8h pour cette substance

Tableau(x) des maladies professionnelles (régime général)

RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Classification COV

Cette substance est un Composé Organique Volatil.

Utilisation(s)

Utilisation(s)	■ Solvant utilisé dans la formulation des décapants, des peintures, des encres, détergents,... ■ Intermédiaire de synthèse (polyesters, ..) ■ Lubrifiant ■ Solvant pour résines polysters ■ Agent de démoulage
Secteur(s) utilisateur(s)	■ 20.14Zp - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base ■ 20.16Z - Fabrication de matières plastiques de base ■ 20.30Z - Fabrication de peintures, vernis, encres et mastics ■ 20.41Z - Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien ■ 20.59Zp - Fabrication d'autres produits chimiques n.c.a.

Propriétés physiques

Etat physique	liquide
Descriptif	Liquide incolore, d'odeur légère et agréable
Solubilité	Pratiquement insoluble dans l'eau; Soluble dans les alcools, les cétones, les éthers et la plupart des hydrocarbures
Densité (D ₂₀ ⁴)	1,09
Tension de vapeur (Pa à 20°C)	30
Point de fusion (°C)	-20
Point d'ébullition (°C)	196
Limite inférieure d'explosivité (% volume dans l'air)	0,9
Limite supérieure d'explosivité (% volume dans l'air)	8
Point d'éclair (°C coupelle fermée)	103
Température d'auto-inflammation (°C)	370

Pour en savoir plus

Fiche(s) TOX	FICHETOX_252
Fiche(s) Solvant INRS	Esters (acétates, agrosolvants...)-ED 4227
Fiche(s) INERIS	https://substances.ineris.fr/substance/95481-62-2

Date de mise à jour : janvier 2025