

ISOPROPANOL

Grade régénéré

Aspect

L'isopropanol est un liquide incolore, de saveur amère et dont l'odeur rappelle celle de l'éthanol mais avec une nuance acre déplaisante.

Propriétés physiques

Il est miscible à l'eau et à la plupart des solvants organiques usuels : alcools, cétones, esters... Avec l'eau, il forme un azéotrope à 87,7 % en poids dont le point d'ébullition est de 80,3 °C à la pression atmosphérique. C'est un bon solvant des graisses, des huiles et de certaines matières plastiques.

Point de fusion : -88°C, Point d'ébullition : 83°C, Point éclair : 12°C (C.F.), Pression de vap. : 55,7 hPa à 25°C.

Propriétés chimiques

L'isopropanol est un composé stable à température ambiante. En présence d'air et de lumière, des peroxydes instables peuvent se former. Il réagit violemment avec des oxydants forts tels que les perchlorates, le trioxyde de chrome, le trinitrométhane ou le peroxyde d'hydrogène. À haute température, il peut réagir vivement avec l'oxygène de l'air. CAS : 67-63-0

Applications

L'isopropanol est un solvant des peintures, vernis et colles, un agent de dégraissage et de nettoyage et un intermédiaire réactionnel pour la fabrication de nombreux esters.

Toxicités et précautions

DL50 Rat 5100 mg/kg. CL50 Rat 4h 72,6 mg/l. PAC-1: 980 mg/m³, PAC-2: 4800 mg/m³, PAC-3: 29000 mg/m³
Stocker l'isopropanol dans des locaux frais et bien ventilés, à l'abri de toute source d'ignition ou de chaleur et à l'écart des produits oxydants. Interdire de fumer.

Spécifications

Caractéristiques	Specs	Méthodologie
Isopropanol	>=98%	CPG
Eau	<=5%	KF
Couleur	<5 Apha	Visuel
Contrôle olfactif	caractéristique	-
Miscibilité dans l'eau	En toutes proportions	-
Extrait sec	<=50 ppm	Evapo.

Etiquetage

Liquide inflammable catégorie 2 ; H225. Irritant pour les yeux catégorie 2 ; H319. Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique, catégorie 3 ; H 336.

Réglementation

Inflammable (ICPE).

Référence

Fiche toxicologique INRS n°66.

Avertissement : Toutes ces informations sont données à titre informatif. En cas de doute, consultez notre expert QHSE.