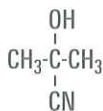




CYANHYDRINE D'ACÉTONE (Stabilisé)

**669****1541**

Syn. Cyano-2-propan-2-ol.
Angl. Acetone cyanohydrin (Inhibited).
All. Acetoncyanhydrin (Stabilisiert).



Toxicité : 40 m
Explosion : 400 m

Ho	3
INRS	—
KB	A04
Sax	335
	352

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, faible odeur caractéristique d'amandes amères.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau, se décompose lentement en acide cyanhydrique et acétone.
Réaction faiblement acide (Stabilisant). Non corrosif. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable et peu volatil.

Au-dessus de 74°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit excessivement dangereux pour la santé : Très **TOXIQUE** par inhalation ou contact.
(Ion cyanure). Irritant. **Attention** : liquide fortement absorbé par la peau. En cas de décomposition
(présence d'acide cyanhydrique), l'intoxication est très rapide !

Se **décompose** à la chaleur (120°C) et au contact de bases en acide cyanhydrique, gaz
excessivement **TOXIQUE, INFLAMMABLE** et explosif. (Cf. 1613).
Violente réaction avec l'acide sulfurique. Réagit avec les oxydants...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE anti-alcool. **Pas** de poudre. **REFROIDIR** la citerne.
Décomposition et gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires et combinaison « anti-gaz ». (Fumées : idem).
Tout le monde doit équiper le masque bien avant la zone dangereuse. Matériel de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : **Evacuer la population et les sauveteurs non protégés.**

Endiguer le liquide, boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au **maximum**.
Ventiler les sous-sols. (Attention au feu). « Neutraliser » le produit restant avec
eau de Javel 5-10%. (Réaction violente ! CHIMISTE). POLLUTION.

Eau : POLLUTION très grave. Avertir la station d'épuration.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et
les yeux à grande eau. Hospitalisation. (Intoxication **grave** par contact).

Respiration : Respiration artificielle, (pas de bouche à bouche), oxygène.
Hospitalisation **immédiate** indispensable. **Gaz de combustion** : idem.

Dans tous les cas graves : Faire respirer du nitrite d'amyle.

Constantes

PE : décomp. / PF : -20°C / P vap : 1 mbar / T inflam. : 685°C /
Pt éclair : +74°C / Lim. expl. : 2,2 - 11% vol / Index évap. : /
d vap : 2,9 / d liq : 0,93 / Sol. eau : totale / VME : - /
Odeur seuil : / T décomp. : 120°C / No CAS : 75-86-5 /
C₄H₇NO / PM : 85

CYANHYDRINE D'ACÉTONE

No ONU: 1541

DISTANCES D'ÉVACUATION: (Pour un vent de 10-20 km/h)

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	300 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m	600 m	300 m

