

1,3-BUTADIENE

➔ **Toxique chronique**

Expositions répétées de doses minimes

Bien qu'une partie soit éliminée par la respiration et les urines, les doses absorbées peuvent causer à long terme des :

Leucémies

Tumeurs de l'estomac

Cancérogène cat.1

Malformation congénitales possibles

Mutagène cat.2

Ces effets peuvent se déclarer plusieurs années après l'exposition. Et peuvent donc entraîner la mort au même titre qu'une intoxication aiguë.

VME sur 8h = 2 ppm

Comment se protéger ?

1,3-Butadiène: Protection Respiratoire type ARI
Vêtement de protection anti-acide
Gants néoprène

Attention: la nature des gants mentionnée ici ne tient compte que du risque CMR. Selon les conditions d'utilisation d'un produit/ réalisation du travail (produit liquide, gazeux, chaud, froid, dilué...), d'autres protections doivent être envisagées – se référer au permis de travail



1,3-BUTADIENE

cancérogène cat 1 et mutagène cat 2



HYDROCARBURE : C₄H₆

Gaz de pétrole liquéfié, incolore

Odeur éthérée

Point d'ébullition -4,4°C



Toxicité aiguë

Inhalation

- >2000 ppm pendant 7h

Irritation des yeux de la gorge et des voies aériennes

- >11000 ppm

Effet « solvant » : céphalée, vomissement, somnolence pouvant aller jusqu'au coma et convulsions

Sur la peau

- En cas de projection de gaz sur la peau, brûlures comparables à des gelures

