



Madame, Monsieur,

Compte tenu de votre activité, votre personnel est susceptible d'utiliser dans le cadre de vos process de travail et/ou d'être exposé lors de ses déplacements chez vos clients à de l'OXYDE d'ETHYLENE (Famille chimique Epoxydes - Numéro CAS 75-21-8 -, Synonymes : 2-Epoxyéthane, Oxirane, Oxyde de diméthylène, Anprolène, Oxacyclopropane).

Ce gaz est en effet fréquemment utilisé dans les activités suivantes :

- comme matière première dans l'**industrie chimique** pour la préparation de divers composés (éthylène glycol et polymères dérivés, éthers de glycols, tensio-actifs, éthanolamines, acrylonitrile),
- stérilisation du **matériel médico-chirurgical**,
- stérilisation, désinfection dans les **industries cosmétique et textile**,
- fumigation pour la **conservation de denrées alimentaires**

Dans son rôle de conseil, votre service de santé au travail souhaite vous alerter sur la toxicité de l'oxyde d'éthylène sur l'Homme. Il a entre autres des effets CMR (Cancérogènes, Mutagènes et toxiques pour la Reproduction). A ce titre, le personnel exposé doit être déclaré en SIR afin de bénéficier d'un suivi médical renforcé.

OXYDE D'ÉTHYLÈNE

Danger

- H220 - Gaz extrêmement inflammable
- H301 - Toxique en cas d'ingestion
- H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
- H331 - Toxique par inhalation
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires
- H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
- H340 - Peut induire des anomalies génétiques
- H350 - Peut provoquer le cancer
- H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
- H360FD - Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus

Les conseils de prudence P sont sélectionnés selon les critères de l'annexe 1 du règlement CE n° 1272/2008.
200-849-9

<http://www.inrs.fr/fichetox>

A ce titre, il convient de nous confirmer par retour de courrier, de l'utilisation ou de la non-utilisation de l'oxyde d'éthylène par vos salariés afin que nous puissions vous accompagner dans une démarche globale d'accompagnement dans la maîtrise de ce risque.

Restant à votre disposition, nous vous prions, Madame, Monsieur, de recevoir nos sincères salutations.

APST 37
Service de Prévention et de Santé au Travail
2 Avenue du Professeur Alexandre Minkowski
37170 Chambray-Lès-Tours

..... Ensemble pour la prévention

