

## E6 Rischi per la salute del cromo esavalente

Questa scheda vuole aiutare i datori di lavoro a soddisfare i requisiti stabiliti dalla Direttiva Europea 2004/37 e le condizioni delle autorizzazioni REACH per gli usi del triossido di cromo. Lavorare con il triossido di cromo potrebbe causare il cancro. Questa scheda descrive i rischi che il triossido di cromo comporta per la salute. Questo documento dovrebbe essere a disposizione di tutti coloro che potrebbero essere esposti al triossido di cromo nel luogo di lavoro, in modo che possano ottenere il meglio dalle misure di controllo disponibili.

Lo scopo di questa buona pratica (GPS) è quello di illustrare i rischi associati al cromo esavalente. L'esposizione al cromo esavalente deve essere controllata per ridurre al minimo i rischi associati alla salute.

### **Cromo esavalente o Cr(VI)**

Il triossido di cromo e l'acido cromico (soluzione acquosa di triossido di cromo) contengono cromo esavalente. Il cromo esavalente, indicato anche come cromo (VI) o Cr(VI), può danneggiare la salute umana.

### **Cancerogeno**

Il cromo esavalente può causare il cancro. L'inalazione del cromo esavalente può causare il cancro del polmone mentre la sua ingestione può causare il cancro dell'intestino (o del tratto gastro-intestinale).

### **Allergene**

Il cromo esavalente è un allergene. Gli individui che diventano allergici possono sviluppare asma e/o dermatiti da contatto (i sintomi possono includere eruzione cutanea e/o gonfiore) a seguito del contatto anche con quantità molto piccole di cromo esavalente. Le reazioni allergiche possono variare per gravità in base agli eventi e agli individui ma possono essere serie.

### **Irritante per la pelle, gli occhi e le vie respiratorie**

In caso di inalazione, il cromo esavalente può irritare e causare infiammazione al naso, alla gola e ai polmoni (tratto respiratorio). L'esposizione ripetuta può causare danni al naso, comprese infiammazioni o ulcere, in particolare al setto nasale (il tessuto tra le narici).

Irritazioni o ustioni alla pelle o agli occhi possono verificarsi anche a seguito di contatto diretto. A seguito di contatti ripetuti potrebbero manifestarsi delle ulcere. Sono possibili danni permanenti agli occhi.

### **Altri rischi per la salute**

Il triossido di cromo può causare danni ai reni.

Vi sono preoccupazioni riguardo ai potenziali effetti sulla riproduzione, inclusa la fertilità maschile e gli effetti sui bambini non ancora nati.