

triclorosilano

ETICHETTATURA

Numero CAS 10025-78-2

Numero Indice 014-001-00-9

Numero CE

Pittogrammi



Indicazioni di Pericolo H224,H250,H332,H302,H314

Consigli di Prudenza P270, P273, P306

**Punteggio rischio
Salute** 4

Rischio Sicurezza 5

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

Liquidi - bassa tensione di vapore

QUANTITÀ IN USO

1 - 10 Kg

TIPOLOGIA D'USO

Usò dispersivo

TIPOLOGIA DI CONTROLLO

Manipolazione diretta

TEMPO DI ESPOSIZIONE

4 ore - 6 ore

CONTATTO CUTANEO

Contatto esteso

DISTANZA IN METRI (d)

< 1

VALUTAZIONE RISCHIO SALUTE

Per la valutazione del rischio per la salute è stato utilizzato il modello MoVaRisCh, basato su semplici algoritmi e può essere utilizzato per effettuare la valutazione del rischio da agenti chimici pericolosi, per attività che comportino basse esposizioni per i lavoratori.

Il modello nasce dalla relazione semplice e di carattere più generale per la quale il rischio dipende linearmente dal pericolo e dall'esposizione secondo la formula:

$$R = P \times E$$

ove il **pericolo (P)** dipende dalle caratteristiche intrinseche, mentre l'**esposizione (E)** dalla modalità con cui il lavoratore viene a contatto con tale pericolo. Quando si parla di sostanze e

miscela, il pericolo è rappresentato dalle proprietà chimico-fisiche e tossicologiche dell'agente chimico mentre l'esposizione potrà essere inalatoria, cutanea o per ingestione.

CALCOLO INDICI DI ESPOSIZIONE

$$E_{inal} = I \times d$$

$$E_{inal} = 10$$

$$E_{cute} = I \times d$$

$$E_{cute} = 1$$

CALCOLO RISCHIO DI ESPOSIZIONE

$$R_{inal} = P \times E_{inal}$$

$$R_{inal} = 40$$

$$R_{cute} = P \times E_{cute}$$

$$R_{cute} = 4$$

CALCOLO RISCHIO CUMULATIVO

$$R_{cum} = \sqrt{R_{inal}^2 + R_{cute}^2}$$

$$R_{cum} = 40,2$$

CLASSIFICAZIONE RISCHIO SALUTE

NON IRRILEVANTE

VALUTAZIONE RISCHIO POTENZIALE DI SVILUPPO DI INCENDIO (RISCHIO SICUREZZA)

CLASSI DELLA QUANTITA'

Le classi delle quantità sono funzione delle quantità presenti quindi utilizzate (Q_i) e quelle stoccate (Q_{max}) relative all'agente chimico in valutazione.

Q uso = -1

Q max = -2

Q_i/Q_{max} = -1

Classe di quantità = -1

CLASSI DELLE FONTI D'INNESCO

Per determinare la classe della fonte di innesco A_e si andranno a dettagliare sia la fonte che la frequenza della fonte di innesco.

Fonte di innesco = -1

Frequenza fonte di innesco = -1

Classe delle fonti di innesco A_e = -1

Rischio potenziale di sviluppo di un principio di incendio

PUNTEGGIO: -1

STIMA DEL RISCHIO: BASSO