

SCHEDA RIEPILOGO VALUTAZIONE DELLA SOSTANZA

ESPOSIZIONE PER INALAZIONE E CONTATTO MEDIANTE METODOLOGIA MOVARISCH Regolamentoo 1272/2008/CE (CLP)



DENOMINAZIONE SOSTANZA	acetammide
DENOMINAZIONE AZIENDA	EDILBENNI SPA
AMBIENTE DI LAVORO	MAGAZZINO DI VIA DEL LAVORO
MANSIONE	MAGAZZINIERE

Proprietà chimico-fisiche	Quantità in uso					Indicatore	Tipologia di controllo				
	< 0,1 kg	0,1 ÷ 1 kg	1 ÷ 10 kg	10 ÷ 100 kg	> 100 kg		Contenimento completo	Aspirazione localizzata	Segregazione / Separazione	Ventilazione generale	Manipolazione diretta
Solido / nebbia	Blue	Blue	Blue	Yellow	Yellow	U = 1	Blue	Blue	Blue	Yellow	Yellow
Bassa volatilità	Blue	Yellow	Green	Green	Red	U = 2	Blue	Yellow	Yellow	Red	Red
Media / Alta volatilità e Polveri fini	Blue	Green	Green	Red	Red	U = 3	Blue	Yellow	Red	Alto	Red
Stato gassoso	Medio / Bassa	Green	Red	Red	Red		Blue	Yellow	Red		Red

Indicatore	Tipologia d'uso				Indicatore	Tempo di esposizione				
	Sistema chiuso	Inclusione in matrice	Uso controllato	Uso dispersivo		< 15 minuti	15 minuti ÷ 2 ore	2 ore ÷ 4 ore	4 ore ÷ 6 ore	> 6 ore
D = 1	Blue	Blue	Blue	Yellow	C = 1	Blue	Blue	Yellow	Yellow	Green
D = 2	Blue	Yellow	Yellow	Alto	C = 2	Blue	Yellow	Green	Green	Red
D = 3	Blue	Yellow	Red	Red	C = 3	Medio / Bassa	Green	Red	Red	Red
D = 4	Yellow	Red	Red	Red						

Tipologia	Livello di contatto				indice I	3	$R_{inal} = P \times E_{inal}$	4,5
	Nessun contatto	Contatto accidentale	Contatto discontinuo	Contatto esteso				
Sistema chiuso	Blue	Blue	Yellow	Red	indice d	0,25	$R_{cute} = P \times E_{cute}$	42
Inclusione in matrice	Blue	Yellow	Yellow	Red	$E_{inal} = I \times d$	0,75	$R_{cum} = \sqrt{R_{inal}^2 + R_{cute}^2}$	42,24
Uso controllato	Blue	Yellow	Red	Red	Indice P	6,00		
Uso dispersivo	Blue	Alto	Red	Red	$E_{cute} = I \times d$	7	CLASSIFICAZIONE DA SCHEDA DI SICUREZZA	CLASSIFICATA COME PERICOLOSA

FRASE DI PERICOLO	H331	PUNTEGGIO	6	DESCRIZIONE	Tossico se inalato
FRASE DI PERICOLO	H302	PUNTEGGIO	2	DESCRIZIONE	Nocivo se ingerito
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
FRASE DI PERICOLO		PUNTEGGIO		DESCRIZIONE	
SOSTANZE E MISCELE NON CLASSIFICATE PERICOLOSE		PUNTEGGIO			

Schema per la determinazione dell'indice di esposizione E_{ind}

Proprietà chimico-fisiche: Solido/ nebbia, Bassa volatilità, Media e alta volatilità e Polveri fini, Stato gassoso.

Quantità in uso: < 0,1 Kg, 0,1 - 1 Kg, 1 - 10 Kg, 10 - 100 Kg, > 100 Kg.

Tipologia d'uso: Sistema chiuso, Inclusione in matrice, Uso controllato, Uso dispersivo.

Tipologia di controllo: Contenimento completo, Aspirazione localizzata, Segregazione/ Separazione, Ventilazione generale, Manipolazione diretta.

Tempo di esposizione: < 15 minuti, 15 min - 2 ore, 2 ore - 4 ore, 4 ore - 6 ore, > 6 ore.

Valori di d: Inferiore a 1 metro = 1; Da 1 a inferiore a 3 metri = 0,75; Da 3 a inferiore a 5 metri = 0,50; Da 5 a inferiore a 10 metri = 0,25; Maggiore o uguale a 10 metri = 0,1.

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

IRRILEVANTE	0,1 ≤ R < 15	Irrilevante per la salute
INTERVALLO D'INCERTEZZA	15 ≤ R < 21	Intervallo di incertezza <small>E' necessario, prima della classificazione in rischio irrilevante per la salute, rivedere con scrupolo l'assegnazione dei vari punteggi, rivedere le misure di prevenzione e protezione adottate e consultare il medico competente per la decisione finale.</small>
NON IRRILEVANTE	21 ≤ R ≤ 40	Rischio superiore al rischio chimico irrilevante per la salute <small>Applicare gli articoli 225, 226, 229 e 230 D. Lgs 81/08 e s.m.i.</small>
	40 < R ≤ 80	Rischio elevato
	R > 80	Rischio grave <small>Riconsiderare il percorso dell'identificazione delle misure di prevenzione e protezione ai fini di una loro eventuale implementazione. Intensificare i controlli quali la sorveglianza sanitaria, la misurazione degli agenti chimici e la periodicità della manutenzione</small>

Rischio cumulativo Rischio Salute (INALAZIONE E CONTATTO)

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

Rischio elevato

La classificazione del posto di lavoro avverrà mediante il confronto del rischio R risultato più alto, con il criterio proposto da questo modello, se questo supera la soglia del rischio irrilevante per la salute. Tuttavia nel caso di attività lavorative che comportano l'esposizione a più agenti chimici pericolosi, il rischio per ogni lavoratore esposto ai singoli agenti chimici pericolosi è comunque valutato in base al rischio che comporta la combinazione di tutti gli agenti chimici secondo il criterio proposto dal modello e nel rispetto dell'art. 223 comma 3, D.Lgs. 81/08.