



Valutazione del rischio chimico per la salute metodologia Regione Piemonte

AZIENDA			
REPARTO			
MANSIONE			
SOSTANZA/ MISCELA			SOSTANZA

Tabella 3A. Classi di gravità - Indicazioni di pericolo Reg. (CE) n°1272/2008 e smi

Limite Esposizione

Score

Tabella Classi di gravità con Indicazioni di pericolo Reg. (CE) n°1272/2008 e smi		H319 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, cat. 2 - Provoca grave irritazione oculare	> 100 mg/m ³	1,0
		EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.	> 100 mg/m ³	1,0

M - FATTORE DI GRAVITA' Gravità: Lieve Effetti: Reversibili **M = 1,0**

D - FATTORE DI DURATA	Utilizzo	SETTIMANA	Durata	ABITUALE: 1-3 giorni	D = 3,0
------------------------------	----------	-----------	--------	----------------------	----------------

Es - FATTORE DI ESPOSIZIONE STIMATO **Es = 2,5**

FATTORE DI QUANTITA'	>1 ≤ 10 kg o litri usati per giorno per addetto esposto	Q = 3,0
-----------------------------	---	----------------

STATO FISICO DELLA SOSTANZA	SI	GAS					1,0
	NO	SOLIDO	Solido granulari o cristallini che producono polveri				
	NO	LIQUIDO	Temp.di ebollizione °C	Temp. di esercizio °C	Volatilità:		

TEMPERATURA DI ESERCIZIO °C	TIPOLOGIA IMPIANTO	A ciclo confinato ovvero segregato e in depressione rispetto all'esterno - Carico e scarico manuali	-1,0
	TIPO DI PROCESSO	Con apporto di energia termica nel processo cioè a temperatura maggiore di quella ambientale compreso	0,5
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE TECNICA	solo per le attività che si svolgono in ciclo aperto o non confinato e/o con interventi manuali	-1,0

IRI - INDICE DI RISCHIO INALATORIO = Pi x M = 1 x 9 = **IRI = 9,0**

CLASSE DI RISCHIO INALATORIO:	IRRILEVANTE
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:	non necessarie le misure generali per la



Valutazione del rischio chimico per la salute metodologia Regione Piemonte

AZIENDA			
REPARTO			
MANSIONE			
SOSTANZA/ MISCELA			SOSTANZA

		<i>Classi di gravità - Indicazioni di pericolo Reg. (CE) n°1272/2008 e smi</i>	<i>Limite Esposizione</i>	<i>Score</i>
Tabella Classi di gravità con Indicazioni di pericolo Reg. (CE) n°1272/2008 e smi		H319 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, cat. 2 - Provoca grave irritazione oculare	> 100 mg/m3	1,0
		EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.	> 100 mg/m3	1,0

M - FATTORE DI GRAVITA' Gravità: Lieve Effetti: Reversibili				M = 1,0
---	--	--	--	----------------

D - FATTORE DI DURATA	Utilizzo	SETTIMANA	Durata	ABITUALE: 1-3 giorni	D = 3,0
------------------------------	----------	------------------	--------	-----------------------------	----------------

Q - FATTORE DI QUANTITA'	>1 ≤ 10 kg o litri usati per giorno per addetto esposto				Q = 3,0
---------------------------------	---	--	--	--	----------------

C - MODALITA' DI CONTATTO	Dispersione manuale				C = 3,0
----------------------------------	---------------------	--	--	--	----------------

S - SUPERFICIE ESPOSTA	Superficie esposta maggiore di mano e avambraccio				C = 4,0
-------------------------------	---	--	--	--	----------------

IC - INDICE DI DOSE CUTANEA = f (Q,C)					Ic = 3,0
--	--	--	--	--	-----------------

Ec - INDICE DI ESPOSIZIONE CUTANEA = f (Ic,S)					Ec = 5,0
--	--	--	--	--	-----------------

PC - ENTITA' DI ESPOSIZIONE CUTANEA = f (D,Ec)					Pc = 17,0
---	--	--	--	--	------------------

IRc - INDICE DI RISCHIO CUTANEO = PC x M = 17 x 1 =					IRc= 17,0
--	--	--	--	--	------------------

CLASSE DI RISCHIO CUTANEO:	MODESTO				
-----------------------------------	----------------	--	--	--	--

MISURE DI PREVENZIONE E	NECESSARIE				
--------------------------------	-------------------	--	--	--	--



Valutazione del rischio chimico per la salute metodologia Regione Piemonte

VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO CUMULATIVO - IRcum

Nel caso siano contemporaneamente presenti per la stessa mansione un rischio cutaneo e uno inalatorio (sia stimato o misurato) i due indici di rischio sono combinati per individuare un rischio cumulativo Ircum:

IRc - INDICE DI RISCHIO CUTANEO = PC x M = 17 x 1 =

IRc = 17,0

IRi - INDICE DI RISCHIO INALATORIO = Pi x M = 1 x 9 =

IRi = 9,0

IRcum - INDICE DI RISCHIO CUMULATIVO = $(IRi^2 + IRc^2)^{0,5}$ - $1 \leq IRcum \leq 141$

IRcum = 19,0

CLASSE DI RISCHIO
CHIMICO
CUMULATIVO:

MODESTO

MISURE DI
PREVENZIONE E
PROTEZIONE

NECESSARIE

valutazione eseguita in data