

**DESCRIZIONE**

La cappa chimica a espulsione totale è uno strumento importante di protezione per l’operatore e per l’ambiente, ma la zona di lavoro al suo interno deve essere considerata a rischio elevato per via dei vapori tossici, irritanti, infiammabili, esplosivi che si possono generare durante l’attività.

**PERICOLI PRINCIPALI**

Errato utilizzo da parte dell’operatore - Formazione di atmosfere esplosive, infiammabili o tossiche all’interno della cappa - Lesioni o schiacciamenti alle dita degli operatori per cattiva manutenzione del vetro frontale

**NORMATIVA**

D.Lgs 81/08

Norma UNI EN 14175 – UNICHIM 193/3

**MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

#

|  |
| --- |
| **PRIMA DELL’USO** |
| 1. La zona di lavoro e tutto il materiale in utilizzo nella cappa devono essere posizionati ad una distanza di almeno 20 – 25 cm dall’apertura frontale.
 |
| 1. Prima di iniziare la lavorazione accertarsi che la cappa sia in funzione
 |
| 1. Evitare di creare delle correnti d'aria in prossimità di una cappa in funzione: apertura di porte o finestre, transito frequente di persone
 |
| 1. Qualora si utilizzino nella cappa apparecchiature elettriche (che devono essere adatte ad atmosfera con pericolo d'incendio) ogni connessione deve essere esterna alla cappa
 |
| **DURANTE L’USO** |
| 1. Utilizzare il pannello frontale ad un’altezza di 40 cm rispetto al piano di lavoro; più il pannello frontale è abbassato migliore è la velocità di aspirazione della cappa risentendo meno delle correnti nella stanza.
 |
| 1. Mantenere pulito ed ordinato il piano di lavoro dopo ogni operazione
 |
| 1. Tenere sotto cappa solo il materiale strettamente necessario all'esperimento: in ogni caso non ostruite le feritoie di aspirazione della cappa
 |
| 1. Per prevenire eventuali malfunzionamenti della cappa è necessario definire un programma annuale di verifica e di manutenzione; tutti i dati relativi alla manutenzione, alle verifiche periodiche o ad eventuali interventi devono essere annotati cronologicamente con data su un registro allegato alla cappa e firmati da chi ha eseguito l’operazione
 |
| **DOPO L’USO** |
| 1. Quando la cappa non è in uso spegnere l'aspirazione e chiudere il frontale
 |
| 1. Effettuare la pulizia quotidiana a fine giornata per rimuovere le macchie prodotte da eventuali spruzzi di materiale
 |

**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**

#

#

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPECIFICHE** | **CONFORMITA’** |  | **SPECIFICHE** | **CONFORMITA’** |
| Risultati immagini per DPI | **Guanti**(Nitrile, neoprene, lattice pvc, vinile) | EN 374 (1-2-3) |  | Immagine correlata | Occhiali | EN 166:2001 |
| http://www.temasafety.eu/wp-content/uploads/2013/03/DPI-di-3%C2%B0-Categoria.jpg | Camice | EN 13034:2009 |  |  |  |  |

*La consultazione della presente scheda non sostituisce la necessaria lettura del manuale d’uso e manutenzione dell’attrezzatura in oggetto. Essa è stata redatta al fine di fornire agli utilizzatori, formati e addestrati ove necessario, un promemoria sintetico delle indicazioni contenute nel manuale medesimo.*