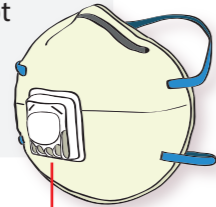


QUIN EPI UTILITZEM?

NOMENCLATURA DE LES MASCARETES:

MASCARETES AUTOFILTRANTS (FF)

Són efectives per a pols i aerosols sòlids i líquids. No protegeixen contra gasos ni vapors, tot i que poden portar capes de **carbó actiu** que els retenen a nivells baixos.



Algunes porten una vàlvula per a facilitar l'exhalació

FF = Filtering Facepiece

P = Partícules:

P1 = Filtren el 80% de les partícules de l'aire

P2 = Filtren el 94% de les partícules de l'aire

P3 = Filtren el 99% de les partícules de l'aire

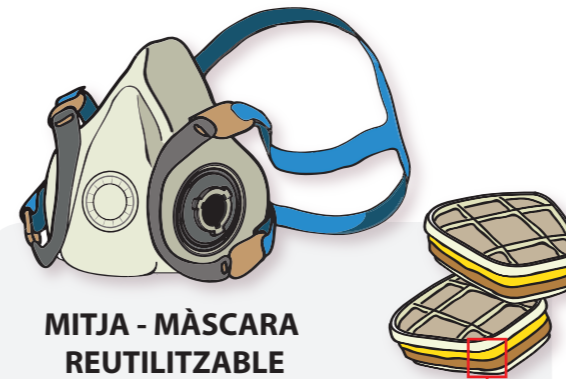
S = Aerosols sòlids

SL = Aerosols sòlids i líquids

NR = No reutilitzables

R = Reutilitzables

Les mascaretes **P3** són les adequades per a **agents biològics**, cal utilitzar-les quan tenim una peça amb fongs o altres microorganismes



MITJA - MÀSCARA REUTILITZABLE

Són efectives per a pols, aerosols sòlids i líquids, gasos i vapors. Els filtres són adaptables a l'ús.

Observeu els colors del filtre per a saber contra què us protegeix

TIPUS DE FILTRES:

- A / AX** Vapors orgànics (amb punt d'ebullició > 65°C / < 65°C)
- B** Gasos i vapors inorgànics
- E** Diòxid de sofre i altres gasos i vapors àcids
- K** Amoníac i els seus derivats
- P** Partícules
- SX** Filtres per a gasos específics
- NO (P3)** Òxids de nitrogen (no reutilitzables)
- Hg (P3)** Vapors de mercuri (duració màxima de 50 hores)

ELECCIÓ DELS GUANTS D'UN SOL ÚS:



NITRIL
Co-polímer sintètic d'acrilonitril i butadiè



VINIL
Policlorur de vinil (PVC)



LÀTEX
Resina vegetal natural (poliisoprè)
Conté al·lergògens

DISSOLVENTS:

- Acetat d'etil → ●
- Acetat de butil → ● ●
- Acetona → ●
- Alcohol benzílic → ● ●
- Ciclohexà → ●
- DMSO → ●
- Etanol → ● ●
- Isocetà → ●
- Isopropanol → ●
- Ligroïna → ● ●
- Metanol → ● ●
- Toluè → ● ●
- Trementina → ●
- WS → ●
- Xilè → ●

ÀCIDS I BASES DILUÏTS:

- Àcid acètic → ● ●
- Àcid bòric → ● ● ●
- Àcid clorhídric → ● ●
- Àcid fòrmic → ● ●
- Àcid fosfòric → ● ● ●
- Àcid nítric → ●
- Àcid sulfúric → ●
- Àcid tànnic → ● ●
- Amoníac → ● ●
- Hidròxid de sodi → ● ● ●
- Hidròxid potàssic → ● ● ●
- Hipoclorit sòdic → ● ● ●
- Peròxid d'hidrogen → ● ● ●

La mida del cercle ens indica que...

- Es poden utilitzar durant almenys una hora. En funció del gruix de la goma ens protegiran durant més o menys estona, hem d'estar atents a l'estat del material.
- Cal canviar-los amb freqüència, ja que els guants s'aniran deteriorant visiblement.
- Només intervencions puntuals. Evitar un contacte excessiu amb el producte i llençar els guants un cop acabada la tasca.

GUANTS DE PROTECCIÓ QUÍMICA

Són més gruixuts i ens protegeixen els canells i els braços. Poden ser de **goma de butil** (per a àcids concentrats) o de **viton** (per a dissolvents aromàtics o clorats). Altres guants, com els de neoprè, també poden ser útils en alguns casos. Cal consultar sempre la fitxa de segurat del producte que utilitzarem abans de triar els guants.

Recordeu que l'eficàcia dels guants d'un sol ús pot canviar en funció del gruix de la goma, si són molt prims la protecció serà menor. Per a intervencions llargues utilitzeu guants de protecció química.

LES ULLERES DE PROTECCIÓ

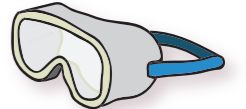
Ens protegeixen contra...



RADIACIONS



IMPACTES



GASOS I VAPORS

Per a saber si unes ulleres tenen filtres per a la **llum ultraviolada** s'ha de comprovar que el marcatge de l'ocular comença amb els números **2** o **3**:

MARCATGE DELS OCULARS

Percepció del color:
C: No modifica els colors

Camp d'aplicació:
2: Filtre UV (pot alterar el color)
3: Filtre UV (no altera el color)
4: Filtre IR
5: Filtre solar
6: Filtre solar (IR específic)

Inicials del proveïdor

Classe de protecció:
1,2 a **6**: Grau de filtració de la llum visible
1: Ús permanent
2: Ús freqüent
3: Ús breu

Resistència mecànica:
F: Impacte a baixa energia
T: Partícules a gran velocitat i temperatura extrema
B: Impacte a energia mitja
A: Impacte a alta energia

Marcatge CE
Conforme EN 166