

**AGENTS QUÍMICS**

**FACTORS DE RISC**

En magatzems, treballs de manteniment, neteja, aplicació de plaguicides, etc., per:

- **Inhalació** de l'aire contaminat (la més habitual)
- **Absorció** per contacte amb l'agent químic en la pell o mucoses.
- **Ingestió** en ingerir el contaminant (p. ex., en aspirar conducte, o menjar tenint les mans contaminades
- **Contacte** de l'agent amb **ferides**, o **talls i burxades** amb material contaminat



**MESURES PREVENTIVES**

- Abans de manipular qualsevol producte químic llegir la informació sobre riscos i mesures preventives a adoptar continguda en l'etiqueta i en la Fitxa de Dades de Seguretat (FDS) del producte (en la secció 2 de la FDS venen identificats els perills).  
No utilitzar productes químics continguts en recipients sense etiquetar.
  - Utilitzar **guants** de protecció, segons **UNE-EN 374**, **roba** de protecció segons **UNE-EN 13034 / UNE-EN 14605**, i **calçat de seguretat** segons **UNE-EN 20345**, **ulleres o pantalles** de protecció, segons **UNE-EN 166**; adequats tots ells als productes a manipular (la secció 8 de la FDS recull les mesures de protecció que han d'adoptar-se).
  - Utilitzar **protecció respiratòria** adequada als productes en cas necessari.
  - En els **magatzems** de productes químics, s'hi ha:
    - ✓ d'estar convenientment senyalitzats i l'accés restringit sol a personal autoritzat
    - ✓ de disposar únicament les quantitats necessàries de productes químics.
    - ✓ de comptar amb ventilació (natural o forçada), il·luminació suficient (vegeu **FIR - o8 IL·LUMINACIÓ**), i dutxes i rentaüells.
  - Mantindre els productes químics en els seus envasos originals i sempre tancats; si cal realitzar un transvasament:
    - ✓ Etiquetar el nou envàs, amb les dades de l'etiqueta de l'envàs original.
    - ✓ No reutilitzar els envasos per a productes diferents als que contenien originalment. En cas contrari, netejar l'envàs per a eliminar qualsevol resta del producte anteriorment contingut.
    - ✓ Realitzar els transvasaments en llocs ventilats, de manera lenta i utilitzant embuts per a evitar vessaments, i sobre una cubeta o safata per a controlar possibles abocaments.
    - ✓ Utilitza els equips de protecció adequats en realitzar els transvasaments (guants, ulleres o pantalles facials, roba de protecció, etc.), especialment quan es tracte de líquids corrosius.
    - ✓ Mai utilitzar envasos o recipients de begudes o aliments per a contindre productes químics.
    - ✓ Mantindre la zona de treball ventilada. Si no és possible, o sempre que vinga indicat en les normes de seguretat del producte, utilitza màscara adequada als productes.
  - Abans d'obrir un recipient tancat durant llarg temps, adoptar precaucions si és possible que es puguin haver produït reaccions de descomposició.
  - Està prohibit **menjar o beure** mentre es manipulen productes químics.
  - Llavar-se les mans després d'utilitzar els productes, tot i haver fet ús de guants.
  - En cas de produir-se vessaments, recollir-los amb materials absorbents apropiats; si no hi ha un mètode específic, usar carbó actiu, sepiolita o vermiculita, solucions aquoses o orgàniques, etc.
  - Per a eliminar els productes químics s'ha d'aplicar el **procediment** establert.
  - No s'haurà de reballar pels desguassos de l'aigüera o al WC cap residu químic perillós.
- Més informació relacionada amb l'exposició dels treballadors als agents químics [ací](#).



Complementar la informació amb la derivada de l'avaluació del lloc de treball ([article 18 LPRL](#)).