

RISCS ALS LABORATORIS

NORMES GENERALS

- Rentau-vos les mans abans de sortir del laboratori i quan hi hagi contacte amb materials químics o biològics.
- Manteniu el laboratori ordenat i net. No tireu vidres romputs al poal de fems normal, usau els contenidors per a vidre.
- No fumeu, begueu o mengeu al laboratori.
- No empreu lents de contacte al laboratori.
- Heu de dur sempre calçat tancat, la bata embotonada i els cabells recollits.
- Utilitzau els equips de protecció adequats.
- Feu feina a la vitrina de gasos quan manipuleu productes químics.
- No pipetegeu amb la boca, emprau bombes d'aspiració.
- Etiquetau tots els recipients destinats a productes químics.
- Emmagatzemau els productes químics separats segons incompatibilitats i comprou només la quantitat de producte necessària.
- Per arribar a llocs elevats, utilitzau escales de mà.
- Comunicau immediatament tots els riscos, accidents i incidents al vostre responsable i al Servei de Prevenció.
- Compliu la normativa de prevenció de riscos laborals. En cas de dubte o si necessitau informació addicional, contactau amb el Servei de Prevenció.

Equips de protecció (EPI)



Ulleres de seguretat per a líquids corrosius, agents biològics, etc.



Guants adequats a cada producte químic



Màscara per a vapors químics o mascareta per a pols i agents biològics



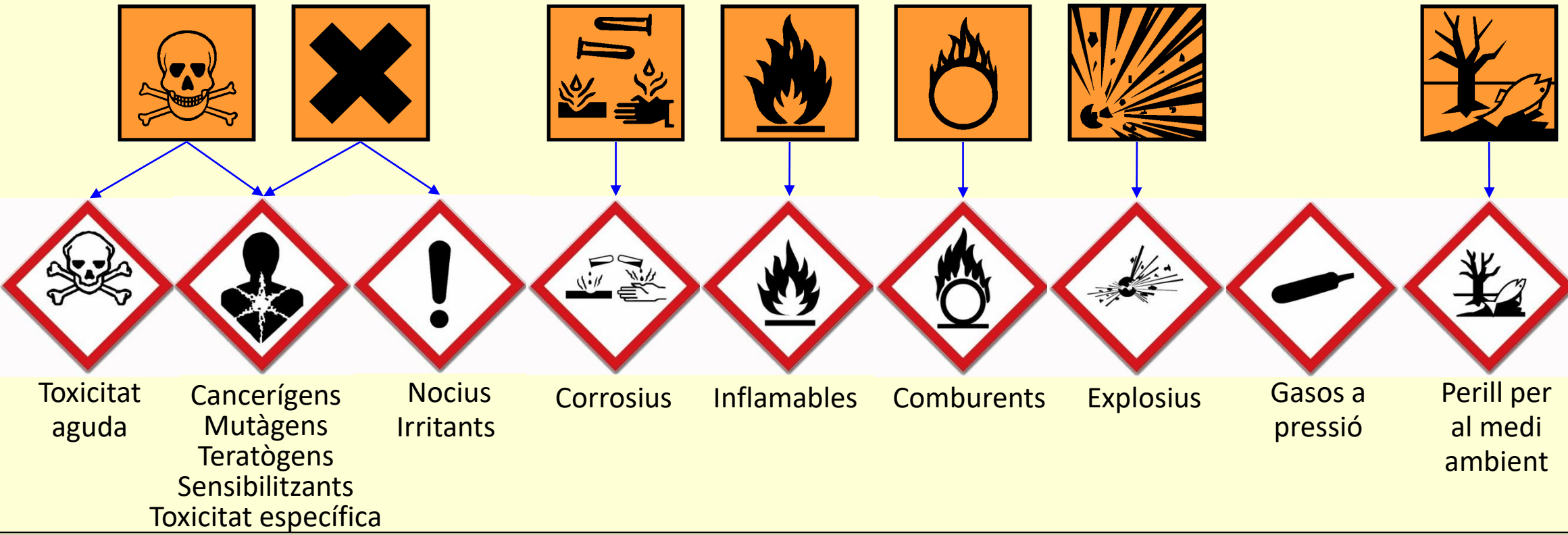
Protecció auditiva per a feines amb màquines sorolloses



Calçat tancat que no llenegui

Per conèixer els riscos de cada producte químic, **consultau-ne l'etiqueta** (que inclou els pictogrames, les indicacions de perill i els consells de prudència) i també la **fitxa de seguretat química**.

PICTOGRAMES DE SEGURETAT



Fitxa de seguretat química

ÀCIDO NÍTRICO		ICSC: 0183	
CAS: 7697-37-2	Àcid nítric concentrat (70%)		
RTCS: Q0576000	HNO ₃		
NU: 231	Massa molecular: 63,0		
CE / EINECS: 007-004-00-1			
231-714-2			
TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustibles pero facilita la combustión de otros sustancias. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de estallido.	NO poner en contacto con sustancias inflamables. NO poner en contacto con productos químicos combustibles u orgánicos.	En caso de incendio en el entorno: NO esparcir.
EXPLOSIÓN	Riesgo de incendio y explosión en contacto con muchos compuestos orgánicos frecuentes.		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rodeando con agua.
EXPOSICIÓN		EVITAR TODO CONTACTO!	CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!
Inhalación	Sensación de quemazón. Tos. Dificultad respiratoria. Dolor. Dolor de garganta. Síntomas no inmediatos (ver Notas).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio; reposo. Posición de decúbito supino. Respiración artificial si estuviere indicada. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
Piel	Quemaduras cutáneas graves. Dolor. Decoloración amarilla.	Quitar de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Lavar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras.	Parpadeo frecuente o protección ocular combinada con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad). Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
Ingestión	Dolor de garganta. Dolor abdominal. Sensación de quemazón en la garganta y el pecho. Shock o colapso. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	NO provocar el vómito. Dar a beber uno o dos vasos de agua. Proporcionar asistencia médica.

RESIDUS

- Emprau la mínima quantitat possible de producte químic.
- No aboqueu mai residus perillosos a la xarxa d'aigües o als fems. Utilitzau els contenidors per a residus químics i biològics.
- En cas de dubte, consultau el Servei de Prevenció.



Bidó blau: per a residus cancerígens, mutàgens i teratògens



Bidó blanc: per a residus químics líquids



Contenidors per a residus biològics:
• Grocs: per a objectes que punxin o tallin.
• Negres: per a residus biològics sòlids.

EMERGÈNCIES

Si us trobau amb una emergència (foc, fum, olor de gas, ferits):

- Avisau els conserges (si és fora de l'horari laboral, telefonau a l'112 i trencau el pulsador d'emergència per activar les alarmes).
- Intentau combatre l'emergència sense arriscar-vos, fins que arribi l'ajuda.

Si sentiu les alarmes de l'edifici:

- Apagau les màquines i instal·lacions perilloses (gas, etc.).
- Tancau les portes i evacueu l'edifici. No useu l'ascensor. No torneu mai enrere.

Accidents:

- En cas d'esquixada de productes químics, usau la dutxa o el rentaülls.
- Si algú s'ha ferit, intoxicat, cremat, etc., avisau la Unitat Mèdica o anau-hi.

Classificació del foc i agents extintors

Classe	Combustible	Raig d'aigua	Aigua polvoritzada	Pols ABC	Pols especial o arena	CO ₂
A	Sòlids	✓✓	✓✓✓	✓✓	✗	✗
B	Líquids	✗	✗	✓✓	✗	✓✓
C	Gasos	✗	✓	✓✓	✗	✓
D	Metalls en pols	✗	✗	✗	✓✓	✗
E	Risc elèctric	✗	✗	✓	✗	✓✓✓



Vessaments

- Alertau la gent del laboratori del vessament.
- Ventilau-lo obrint finestres i engegant les vitrines.
- Si el material vessat és inflamable, tallau el subministrament elèctric.
- Posau-vos bata, ulleres, guants i màscara.
- Absorbiu el líquid amb vermiculita i dipositau el residu dins un recipient hermètic i senyalitzat.
- Netejau la superfície amb aigua i sabó.
- Informau del vessament el Servei de Prevenció.

Telèfons d'emergència

Consergeries: Mateu Orfila i Rotger: 3009
G. Colom Casanovas: 3181
Cientificotècnic: 9500
Anselm Turmeda: 3013
Antoni M. Alcover i Sureda: 2347
Unitat Mèdica: 3461 i Unitat Tècnica: 63328
Vigilància: 670 21 83 15
Emergències (bombers, ambulància...): 112



Universitat
de les Illes Balears

Servei de Prevenció
Cas Jai. Tel.: 971 17 33 28 / 971 17 27 69
E-mail: prevencio@uib.es
Web: <http://prevencio.uib.es>