

PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Vitrina extracció de gasos Filtair 936

CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB	2	3	0						
DEPARTAMENT	Enginyeria Electrònica			7	1	0						
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	Taller de Mecànica											
CODI	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	312	Data:	febrer 2008	Revisió:	1.0	Pàgina:	1 de 5

DESCRIPCIÓ DE L'EQUIP DE TREBALL

La Vitrina Filtair 936 de Captair és un sistema de protecció de davant de vapors nocius i tòxics. Cadascun dels contaminants de l'aire d'un lloc de treball no es poden respirar en una concentració superior al seu valor límit ambiental (VLA).

Aquesta vitrina és de classe 2, per tant, vol dir que garanteix, durant la seva utilització normal, una concentració a la sortida inferior al 50% del VLA.

També té incorporats dos filtres de tipus BE, que s'utilitzen especialment per a manipulacions on predominin vapors àcids.



PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Vitrina extracció de gasos Filtair 936

CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB			2	3	0				
DEPARTAMENT	Enginyeria Electrònica					7	1	0				
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	Taller de Mecànica											
CODI	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	312	Data:	febrer 2008	Revisió:	1.0	Pàgina:	2 de 5

RECOMANACIONS GENERALS

- Posar en marxa la vitrina abans de la seva utilització.
- Comprovar que el flux d'aire és $>0'5$ m/s amb la porta baixada del tot.
- Treballar sempre amb la porta baixada.
- Quan s'acabi de treballar dintre de la vitrina, deixar els ventiladors funcionant durant uns minuts.
- Si s'han vessat productes químics a la superfície de treball de la vitrina, no s'haurà d'aturar la ventilació. Netejar la superfície de la safata de recollida si s'escau i deixar en funcionament la vitrina fins que no hi hagi rastre de productes químics.
- La vitrina disposa d'un comptador d'ús. Aquest fa un compte enrere, en cicles de 60 hores. Quan arriba al final d'un cicle, emet un senyal acústic. Aviseu immediatament al personal tècnic del laboratori si us trobeu en aquesta situació.



PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Vitrina extracció de gasos Filtair 936

CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB			2	3	0				
DEPARTAMENT	Enginyeria Electrònica					7	1	0				
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	Taller de Mecànica											
CODI	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	312	Data:	febrer 2008	Revisió:	1.0	Pàgina:	3 de 5

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's) A UTILITZAR

- Mascareta contra gasos i vapors.
- Guants protectors contra agressions químiques.
- Davantal de protecció contra agents químics.
- Ulleres de protecció.



(segons les operacions que es realitzin)



PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Vitrina extracció de gasos Filtair 936

CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB			2	3	0				
DEPARTAMENT	Enginyeria Electrònica					7	1	0				
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	Taller de Mecànica											
CODI	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	312	Data:	febrer 2008	Revisió:	1.0	Pàgina:	4 de 5

ABANS DE OPERACIÓ

- Posar en marxa la vitrina.
- Comprovar que el flux d'aire és $> 0'5$ m/s amb la porta baixada del tot.
- Col·locar tots els utensilis i envasos necessaris a dintre de la vitrina.
- Posar-se els elements de seguretat necessaris: guants, mascareta i ulleres de protecció.

DURANT OPERACIÓ

- No desconnectar la vitrina.
- Buidar els productes químics emprats en els seus recipients de recollida.



PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Vitrina extracció de gasos Filtair 936

CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB			2	3	0				
DEPARTAMENT	Enginyeria Electrònica					7	1	0				
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	Taller de Mecànica											
CODI	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	312	Data:	febrer 2008	Revisió:	1.0	Pàgina:	5 de 5

MANTENIMENT, ORDRE I NETEJA

- La superfície de treball de la vitrina ha d'estar sempre neta i en perfectes condicions d'ús.
- Els recipients emprats en les operacions han d'estar sempre nets i en perfecte ordre d'ús.
- Un senzill programa o una pauta d'ordre i neteja permet que es treballi sense estrès i en unes condicions controlables, evitant així la permanent presència de reactius a les taules de treball i reduint els riscos. Aquest petit programa pot incloure l'eliminació d'instrumental fora de servei i d'aquella acumulació de material obsolet.