


PRD_ET_16

EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS

	09/03/2020	PRD_ET_16	Pàgina 1 de 8
	Revisió 00	EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS	

Aquest document pot quedar obsolet una vegada imprès

ÍNDEX:

0. GESTIÓ DEL PROCEDIMENT.	3
1. OBJECTIU	4
2. UBICACIÓ I ABAST	4
3. RESPONSABILITAT	4
4. SISTEMÀTICA I DESCRIPCIÓ DEL PROCEDIMENT	4
5. REGISTRES	7
6. DOCUMENTACIÓ	7
7. ANNEXOS	8

0. GESTIÓ DEL PROCEDIMENT.

	Realitzat per:	Revisat per:	Aprovat per:
Nom i cognom	Francesca Rubio	Gema Almagro	Olga Quesada
Càrrec	Administradora	Coordinació de Qualitat	Directora
Data	06/03/2020	09/03/2020	09/03/2020

Llistat de les modificacions			
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació	Distribució
00	09/03/2020	Creació del document	Web

1. OBJECTIU

L'objecte d'aquest procediment és establir les instruccions envers les actuacions a aplicar en el treball amb els productes químics que es troben en els laboratoris i tallers de l'Institut, a fi de minimitzar el risc que poden suposar aquests productes, recomanar unes bones pràctiques i donar compliment a la normativa vigent

2. UBICACIÓ I ABAST

Aquest procediment s'ha d'aplicar a tots els documents i dades generats per l'Institut Esteve Terradas i Illa (ET) que estan relacionats amb el Sistema de Gestió de la Qualitat, i se'n deriva del Procés 14_ Gestió d'infraestructures, sistemes informàtics, riscos i medi ambient.

3. RESPONSABILITAT

L'elaboració i el manteniment és de l'Administrador/a , la distribució d'aquest procediment és del Coordinador/a de Qualitat. La revisió és responsabilitat de la Coordinació de Qualitat i l'aprovació és responsabilitat de la Direcció.

El cap de departament o el cap de seminari aplicaran i faran el seguiment d'aquest procediment i dels documents que d'ell en derivin i garantirà que sigui conegut per tot el professorat afectat.


El professorat que faci ús del laboratori o taller aplicarà i farà el seguiment d'aquest procediment i garantirà que l'alumnat conegui els aspectes que l'afectin.

4. SISTEMÀTICA I DESCRIPCIÓ DEL PROCEDIMENT

Les bones pràctiques en la utilització i manipulació dels productes químics al laboratori i al taller estan encaminades a reduir els riscos que es poden produir mitjançant emissions, fuites, contactes, vessaments o altres danys a les persones o al medi.

En general es tracta de:

- Tenir dins de cada laboratori i taller la menor quantitat i diversitat de productes químics.
- Seleccionar els que són menys nocius i que permeten acomplir els objectius de l'activitat.
- Tenir un adequat emmagatzematge i control dels estocs identificant tots els productes adquirits, els preparats en el mateix centre, tenint en compte les necessitats de manipulació des que els productes entren al centre fins que surten en forma de residus per si tractats (quan calgui) per gestors autoritzats.

	09/03/2020	PRD_ET_16	Pàgina 4 de 8
	Revisió 00	EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS	

Aquest document pot quedar obsolet una vegada imprès

4.1. IDENTIFICACIÓ DELS PRODUCTES QUÍMICS PRESENTS AL LABORATORI I AL TALLER

Una adequada gestió dels productes químics, des de la seva adquisició fins la gestió dels seus residus, inclou la correcta identificació del producte o els seus riscos, a fi de poder establir procediments de treball segurs que permetin el control dels mateixos.

Els passos d'actuació seran els següents:

- Elaborar un inventari per cada laboratori i taller.

En aquesta línia d'actuació es farà una diagnosi inicial d'allò que es disposa en cada laboratori i taller, és a dir, es realitzarà un inventari que inclourà: els productes adquirits (matèries primeres), els productes elaborats al laboratori o taller (patrons, dissolucions, reactius, productes de reacció, etc.) i els residus generats. Aquest inventari s'actualitzarà anualment abans de cada 15 de juliol i s'adjuntarà a l'inventari general del Departament previst al procés-Q-41-T-33-ET "Gestió de recursos materials i compres"

- Etiquetar tots els productes químics de cada laboratori i taller

L'etiqueta és el sistema bàsic d'identificació. Donades les tres tipologies de productes de què disposem en un laboratori o taller, l'etiquetatge és diferent en cada cas:

- Matèries primeres. Atès que es disposa d'una normativa específica, en el moment d'adquisició de nous productes químics es vetllarà perquè aquests compleixin el requeriment normatiu.
- Matèries de procés. Tots els productes de procés disposaran d'una etiqueta pròpia amb els continguts mínims que estableix el Departament.
- Residus. S'actuarà d'acord amb el procediment PR-Q-446-T-81-ET "Gestió de residus".

4.2. ADQUISICIÓ DE MATÈRIES PRIMERES

El primer pas per a integrar la prevenció laboral està en la compra dels productes químics. En aquesta línia d'actuació s'estableixen els següents criteris per a la prevenció i minimització del risc, els quals permetran també una optimització dels recursos econòmics.


Paràmetres a tenir en compte abans de l'adquisició (compra) de qualsevol producte químic:

Actuacions Observacions

Escollir el producte químic de menor risc Per iguals característiques i propietats (efectes nocius, agressivitat, etc.) s'escollirà el de menor risc per a les persones i el medi ambient.

Adquirir el volum estimat necessari per un ús determinat Es recomana adquirir els productes per un període curt, corresponent al curs escolar lectiu.

Sovint el criteri de compra ve determinat pel preu unitari del producte, que és més barat en envasos grans. Malauradament, el possible risc intrínsec del producte i el cost de gestionar

	09/03/2020	PRD_ET_16	Pàgina 5 de 8
	Revisió 00	EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS	

Aquest document pot quedar obsolet una vegada imprès

correctament l'excés de producte (emmagatzematge, residu un cop caducat, etc.) puja de manera extraordinària.

Comprovar l'etiquetatge i recollir la fitxa de dades de seguretat del producte En adquirir un producte químic a un proveïdor extern es comprovarà el correcte envasat i etiquetatge d'acord amb la normativa vigent i es recollirà la fitxa de dades de seguretat del producte.

La legislació vigent estableix l'obligatorietat de subministrar, per part del comercialitzador a l'usuari professional, la fitxa de dades de seguretat del producte químic en el primer lliurament d'un producte químic perillós.

Comprar el material al principi de cada curs escolar Efectuar les compres anuals a principi del nou curs escolar, un cop el personal dels laboratoris o tallers disposin del programa de pràctiques del curs, a fi d'ajustar les necessitats seguint el principi de minimització d'excedents.

4.3. MANIPULACIÓ DE PRODUCTES QUÍMICS

Des del moment en què arriben els productes químics al centre cal parar atenció a la seva manipulació. Les conseqüències d'unes males pràctiques es poden materialitzar en forma de vessaments, fuites, accidents en les persones, contaminació de superfícies, aparells, etc., amb el conseqüent procés de descontaminació i generació de residus.

4.4. EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS

L'emmagatzematge dels productes químics s'ha d'adequar a fi de reduir els riscos de seguretat i ambientals derivats de possibles accidents, i donar compliment a la normativa vigent.

Les línies bàsiques d'actuació a l'hora d'emmagatzemar els productes químics són:

Actuacions	Observacions
Reduir al mínim l'estoc emmagatzemat	La reducció d'estocs permetrà: <ul style="list-style-type: none"> • disminuir els riscos d'accidents derivats d'incompatibilitats o d'una gestió inadequada • reduir la necessitat d'espai i d'instal·lacions específiques d'emmagatzematge • facilitar el treball segur en el laboratori • optimitzar la despesa
Separar els productes químics	Les separacions en l'emmagatzematge es plantejaran en base a tres criteris: <ul style="list-style-type: none"> • incompatibilitats entre els diferents productes • millora i facilitació de la gestió • temps d'emmagatzematge (caducitat, etc.)

Actuacions	Observacions
Confinar certs productes	Les instal·lacions d'emmagatzematge han de tenir una sèrie de característiques (prestatges, armaris de seguretat, magatzem frigorífic, etc.) que permetin gestionar correctament els diferents productes.
No superar el temps màxim d'emmagatzematge	El temps d'emmagatzematge dels productes químics depèn de la naturalesa del propi producte. En el cas de productes inestables, aquest temps ve indicat pel propi fabricant. En qualsevol cas, i per als productes perillosos (sempre que sigui imprescindible el seu ús), no excedeix mai dels 9 mesos, és a dir, al corresponent curs escolar lectiu.

4.5. INDICADORS


Els indicadors de qualitat estan gestionats en els processos de l'Institut.

5. REGISTRES

- Inventari

6. DOCUMENTACIÓ


- PEC
- PGA
- Norma UNE EN ISO 14001
- Reial Decret 363/1995, de 10 de març de 1995 pel què es regula la Notificació de Substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiquetatge de Substàncies Perilloses. (BOE núm. 133, de 5 de juny), les seves modificacions posteriors.
- Real Decret 255/2003, de 28 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre classificació, envasat i etiquetatge de preparats perillosos. (BOE núm. 54, de 4 de març), i les seves modificacions posteriors.
- Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. (BOE núm. 97, de 23 d'abril de 1997).
- Reial Decret 378/2001, de 6 d'abril. Aprova el reglament d'emmagatzematge de productes químics i ses instruccions tècniques complementàries MIE-APQ-1, MIE-APQ-2, MIE-APQ-3, MIE-APQ-4, MIE-APQ-5, MIE-APQ-6, MIE-APQ-7. (BOE núm. 112, de 10 de maig de 2001). Correcció d'errors: (BOE núm. 251, de 19 d'octubre de 2001).
- Reial Decret 374/2001, de 6 d'abril. Protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball (BOE d'1 de maig de 2001 amb les rectificacions de 30 de maig de 2001). Correcció errades: (BOE núm. 149, de 22 de juny de 2001).

	09/03/2020	PRD_ET_16	Pàgina 7 de 8
	Revisió 00	EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS	
<i>Aquest document pot quedar obsolet una vegada imprès</i>			



7. ANNEXOS

S'inclou els documents, diagrames, impresos, formularis, per tal de completar la informació del procediment si s'escau

	09/03/2020	PRD_ET_16	Pàgina 8 de 8
	Revisió 00	EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS	

Aquest document pot quedar obsolet una vegada imprès