



Producció + neta

*Exemples d'actuacions
de prevenció de la
contaminació*



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
**Agència Catalana de l'Aigua
Junta de Residus**

Fitxa **52**

Bones pràctiques

Els procediments establerts

Problemàtica

En moltes operacions, l'absència de procediments o protocols d'operació escrits o, simplement, el no-seguiment de les seves instruccions pot comportar:

- el malbaratament de matèries primeres;
- la fabricació de productes fora d'especificacions;
- la generació de corrents residuals;
- alteracions en el procés productiu perquè no se segueixen les condicions operatives descrites;
- reaccions incorrectes, fins i tot incidents, que poden afectar el medi ambient i/o les persones.

Bones pràctiques

És necessari elaborar procediments d'operació que descriguin les actuacions implicades en els diferents processos que es duen a terme. Els procediments han d'indicar les operacions a realitzar i la seqüència en què s'han de fer, els mitjans a utilitzar, els productes necessaris i les persones responsables.

Un cop els procediments estan ben definits, cal documentar-los, emprar-los per a la formació del personal i posar-los al seu abast perquè els puguin consultar. És important conscienciar tot el personal de la necessitat de respectar el contingut dels procediments elaborats i evitar improvisacions o omissions de les instruccions establertes.

Tots els nivells de responsabilitat han d'estar implicats en l'elaboració i la implantació de procediments d'actuació, encara que cada departament disposa de responsabilitats concretes.

En les operacions,
cal ajustar-se als
procediments establerts.



S'han de diferenciar les recomanacions adreçades al personal directiu de les que són per al personal de planta. A tall d'exemple, destaquem les Bones Pràctiques següents:

<i>PERSONAL DIRECTIU</i>	<i>PERSONAL DE PLANTA</i>
<p>Elaborar procediments dels processos que es realitzen a planta. Els procediments han de donar pautes d'operació en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - processos de fabricació, - operacions de manteniment, - neteja d'equips, instal·lacions, eines, etc. - processos d'emmagatzematge, transvassament, prevenció i actuació en cas d'incidents i fuites. 	<p>Respectar el contingut de procediments elaborats i evitar improvisacions o omissions de les instruccions establertes.</p>
<p>Processos de fabricació, manteniment, neteja. Cal definir amb precisió les matèries que s'han d'utilitzar, en quines quantitats i concentracions, els equips de mesura implicats, com dur a terme l'operació i com actuar una vegada finalitzada l'operació.</p>	<p>Mesurar i afegir els productes especificats, en les quantitats descrites, en el moment i de la manera que s'indica en el procediment d'operació.</p>
<p>Redactar procediments sobre prevenció i actuació en cas d'incidents i fuites. A més de ser essencials com a norma de seguretat en el treball, són útils com a instrument de minimització de residus i emissions. És necessari disposar, com a mínim, d'un procediment genèric on s'indiqui com s'ha d'actuar.</p>	<p>Treballar conjuntament per evitar la generació de situacions de risc i, en el cas que sigui necessari, col·laborar i actuar segons el que s'indica en el procediment.</p>

Cal destacar que els procediments escrits són dinàmics. L'experiència i les observacions de tots els col·laboradors de l'empresa i, en particular, del personal de planta són necessàries per a la seva elaboració i millora contínua.

Els procediments ajudaran a relacionar entre si els treballs individuals i seran un instrument per a la motivació del personal i per a l'aclariment de les tasques a dur a terme.

El Centre per a l'Empresa i el Medi Ambient, en col·laboració amb la Direcció General de Planificació Ambiental, participa en el projecte de difusió i aplicació de Programes de Bones Pràctiques Ambientals a empreses.

Les empreses que estiguin interessades a rebre més informació sobre aquest Programa poden posar-se en contacte amb el Centre per a l'Empresa i el Medi Ambient.

Contacti amb el CEMA si:

- desitja rebre més informació sobre les activitats del CEMA
- està interessat en el tema descrit en la fitxa
- desitja dur a terme un projecte de minimització
- desitja explicar un exemple de minimització

Centre per a l'Empresa i el Medi Ambient
 París, 184
 08036 Barcelona
 Tel. 93 415 11 12
 Fax 93 237 02 86
 e-mail: cema@cema-sa.org
<http://www.cema-sa.org>

