



G CONSELLERIA
O TRANSICIÓ ENERGÈTICA
I I SECTORS PRODUCTIUS
B DIRECCIÓ GENERAL
/ ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

Pla de gestió de dissolvents (PGD) – neteja en sec

Un pla de gestió de dissolvents és un balanç de massa en el qual es tenen en compte totes les entrades i sortides de dissolvent durant un any determinat.

El pla de gestió de dissolvents (PGD) permet calcular les emissions de dissolvent i poder demostrar el compliment del límit d'emissió establert a l'annex II del Reial decret 117/2003, que és

20 g dissolvent/ kg de producte netejat i assecat

El PGD s'ha de fer cada any i presentar a la Secció de Contaminació Atmosfèrica amb el format disponible al nostre web.

El PGD del 2008 s'ha de presentar abans del 31 de juliol de 2009.

El PGD del 2009 i anys posteriors s'haurà de presentar abans del 31 de març de l'any següent.

Contingut del pla de gestió de dissolvents

- Identificació de l'empresa
- Identificació de l'establiment
- Descripció de les màquines de neteja
- Productes de neteja utilitzats
- Càlcul de les emissions de dissolvents

Dades necessàries

- Compres de dissolvent
- Estoc de dissolvent
- Residus de dissolvent
- Número de rentats
- Càrrega nominal de les màquines rentadores

Per a cada producte amb dissolvents emprat, s'ha d'especificar:

Nom del producte
Dissolvent que conté
Fabricant del producte



Contingut (%) en dissolvent

Consum de dissolvent (g):

Dissolvent consumit (g) = Dissolvent (g) – dissolvent en estoc (g)

On:

Dissolvent en estoc = dissolvent en estoc al final d'any – dissolvent en estoc a l'inici de l'any

Dissolvent recollit en residus:

Per determinar la quantitat de dissolvent continguda en els residus de la màquina:

Dissolvent en residus (g) = [residus lliurats al gestor (g) + residus pendents de lliurament a gestor (g)] * contingut de dissolvent en els residus % / 100

La quantitat de residus lliurats al gestor haurà de correspondre amb la quantitat generada durant l'any en què es fa la declaració. Aquesta quantitat s'haurà de justificar amb els documents de control i seguiment de residus perillosos.

Producte rentat i assecat

Per a determinar la quantitat de producte rentat i assecat és necessari conèixer la capacitat nominal de la màquina i el número de cicles de neteja fets durant l'any:

Producte rentat i assecat (Kg) = capacitat nominal de la màquina (Kg)* núm. cicles anuals (N)

Si la màquina té comptador de cicles:

$$N = N_f - N_i$$

On

N_i = número de cicles de neteja a l'inici de l'any

N_f = número de cicles de neteja al final de l'any

Si la màquina no té comptador de cicles es recomana que cada mes s'anotin els cicles realitzats.

S'haurà de presentar la documentació que acrediti la capacitat nominal de la/les màquina/nes. Fotocòpia de la part d'informació tècnica i del CE *conformity certification* on ha d'aparèixer la informació següent:

- a. Tipus de màquina (circuit obert o tancat)
- b. Capacitat del tambor de la màquina



- c. Si disposa de comptador automàtic de cicles de neteja
- d. Capacitat del dipòsit de dissolvents
- e. Tipus i capacitat del dissolvent inclòs en la màquina
- f. Si disposa o no de separador d'aigües
- g. Si disposa o no de control automàtic d'assecat

Si es presenta un valor aproximat de kg de roba rentada i assecada, també s'indiquen el número de dies de feina a l'any i el número de rentats al dia.

Enllaços d'interès

Generalitat Catalana:

http://mediambient.gencat.cat/ca/detalls/Articles/pla_gestio_dissolvents

Andalusia:

http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/cae/menuitem.9d35871926fad96b25f29a105510e1ca/?vgnextoid=6362e56bf3c23410VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextchannel=a224483ff26ea210VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextfmt=AdmonElec&lr=lang_es&vgnnextrefresh=1&vgnsecondoid=4

País Basc:

http://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/contenidos/serv_proc_registro/p_reg_2015127121466433/es_def/index.shtml

Palma, 27 de gener de 2020

Elaborat per : Secció de Contaminació Atmosfèrica.