



www.upc.edu/prevencio

FITXES DE DADES DE SEGURETAT (FDS)

Fitxes de dades de seguretat (FDS)

La Fitxa de Dades de Seguretat (FDS) proporciona a l'usuari **informació complementària de la continguda en l'etiqueta** i permet prendre les **mesures necessàries per a la protecció de la salut, la seguretat i el medi ambient en el lloc de treball**.

Objectiu

Els objectius de les fitxes de dades de seguretat (FDS) es poden resumir en els punts següents:

- Proporcionar dades que permetin identificar el producte i el responsable de comercialitzar-lo, així com un número de telèfon on poder fer consultes d'emergència.
- Informar a l'usuari de les propietats del producte químic (inflamabilitat, estabilitat, reactivitat, toxicitat), les possibles lesions o els danys per inhalació, ingestió o contacte dèrmic, els primers auxilis, l'ecotoxicitat i identificar els perills del producte que manipula o es troba exposat, facilitant l'adopció de les mesures de prevenció pertinents.
- Informar a l'usuari del producte sobre el comportament i les característiques del producte, la correcta utilització (manipulació, emmagatzematge, eliminació, etc.), els controls d'exposició, els sistemes de protecció (individual o col·lectiva) que cal utilitzar en el cas que el control no fos del tot eficaç o en cas d'emergència, actuacions que cal fer en cas d'accident com, per exemple, l'ús d'extintors adequats contra incendi, el control i neutralització de vessaments, etc.

Qui ha de facilitar la FDS

El proveïdor d'una substància o mescla ha de facilitar al seu destinatari una fitxa de dades de seguretat:

- Quan una substància o mescla reuneixi els criteris per ser classificada com a perillosa
- En cas d'una substància persistent, bioacumulativa i tòxica (PBT) o molt persistent i molt bioacumulativa (MPMB). Per a més informació, consultar Annex XIII del Reglament (CE) núm. 1907/2006 (REACH).

La fitxa de dades de seguretat s'ha de facilitar com a mínim en l'idioma oficial de l'Estat membre on es comercialitzi la substància o mescla, gratuïtament, en paper o per via electrònica.

Novetat en les FDS

El [Reglament \(CE\) núm. 1907/2006 \(REACH\)](#) introdueix el concepte d'**escenaris d'exposició** que es defineix com *el conjunt de condicions, incloses les condicions de funcionament i les mesures de gestió del risc, que descriuen la manera en què la substància es fabrica o s'utilitza durant el seu cicle de vida, així com la manera en que el fabricant o importador controla, o recomana als usuaris intermedis que controlin, l'exposició de la població i del medi ambient. Aquests escenaris d'exposició es poden referir a un procés o ús específic o a diversos processos o usos, segons procedeixi.*

Els escenaris d'exposició s'incorporen a la Fitxa de Dades de Seguretat de la substància com annexos i l'usuari ha de comprovar si l'ús al qual destina la substància està contemplat pel fabricant o importador i, en conseqüència, disposa del corresponent escenari d'exposició que inclou tots els riscos associats a cada ús concret de la substància i les corresponents mesures de prevenció i protecció a aplicar.

La FDS d'una substància o mescla ha de contenir:

Segons el Reglament 1907/2006 (REACH):

1. Identificació de la substància o del preparat i de la societat o empresa
2. Identificació de perills
3. Composició / informació sobre els components
4. Primers auxilis
5. Mesures de lluita contra incendis
6. Mesures que cal prendre en cas de vessament accidental
7. Manipulació i emmagatzematge
8. Controls d'exposició / protecció personal
9. Propietats físiques i químiques
10. Estabilitat i reactivitat
11. Informació toxicològica
12. Informació ecològica
13. Consideracions sobre l'eliminació
14. Informació sobre el transport
15. Informació reglamentària
16. Altre informació



Exemple de fitxa de dades de seguretat (FDS) d'un producte químic

1. IDENTIFICACIÓ DE LA SUBSTÀNCIA O DEL PREPARAT I DE LA SOCIETAT O EMPRESA

- 1.1. Codi producte XXX 111
1.2. Nom comercial Aerosol xxxxxx
1.3. Codi xxx-13 88888
1.4. Codi xxx-14 99999
1.5. Fabricant QUIMISA, S.A. 1 Barcelona 08080 Tel.: 93 888 99 11

2. IDENTIFICACIÓ DE PERILLS

- 2.1. No procedeix.

3. COMPOSICIÓ / INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS

- 3.1. Mescla a força d'alcohols i alcans biodegradables.

4. PRIMERS AUXILIS

- 4.1. S/45 En cas d'accident o malestar, acudeixi immediatament al metge (si és possible, mostri-l'hi l'etiqueta).
4.2. S/29 No llençar residus pel desguàs.

5. MESURES DE LLUITA CONTRA INCENDIS

- 5.1. Producte inflamable.
5.2. No es requereixen substàncies extintores especials.
5.3. No es requereixen equips especials de protecció.

6. MESURES QUE CAL PRENDRE EN CAS DE VESSAMENT ACCIDENTAL

- 6.1. Obturar la fuga. Aquesta operació no comporta cap risc.
6.2. Absorbir el producte del sòl amb sorra o altre producte semblant per a evitar relliscades, i aclarir amb aigua.

7. MANIPULACIÓ I EMMAGATZEMATGE

- 7.1. Sense problema de 0° a 35°C.
7.2. S/2 Mantingui's fora de l'abast dels nens.
7.3. S/7 Mantingui's el recipient ben tancat.
7.4. Envàs d'1,5 litres de capacitat. Ampolla reciclable blanca.

8. CONTROLS D'EXPOSICIÓ / PROTECCIÓ PERSONAL

- 8.1. No procedeix.

9. PROPIETATS FÍSiques I QUÍMIQUES

- 9.1. Producte líquid transparent verdós.
9.2. Punt d'ebullició: >110 °C.
9.3. Interval de fusió: no procedeix.
9.4. Punt d'ignició: no procedeix.
9.6. Perill d'explosió: no és producte explosiu.
9.7. Densitat (20+/-1°C): 1,04-1,06 gr/ml.
9.8. Solubilitat: Totalment soluble en aigua.
9.9. PH: 12 .

10. ESTABILITAT I REACTIVIDAD

- 10.1. Preparat altament estable que no necessita consideracions especials.

11. INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA

- 11.1. Tolerància a la pell: a les dosis d'ocupació no és irritant. Laboratori d'anàlisi xxxxxxxx
11.2. Remetre's al punt de Primers Auxilis.
11.3. Telèfon d'Informació Toxicològica: 91-562 04 20.

12. INFORMACIÓ ECOLÒGICA

- 12.1. Producte biodegradable.
12.2. Per a més informació remetre's als punts 6, 7, 13, 15.

13. CONSIDERACIONS SOBRE L'ELIMINACIÓ

- 13.1. No procedeix.

14. INFORMACIÓ SOBRE EL TRANSPORT

- 14.1. No és necessària cap precaució. No procedeix.

15. INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA

- 15.1. El producte manca de classificació segons la Legislació Comunitària sobre preparats i substàncies perilloses.

16. ALTRE INFORMACIÓ

- 16.1. TELÈFON INFORMACIÓ TÈCNICA: xx -xxxxxxxxx



Informació relacionada

- Per a més informació consultar:
 - [NTP 635-2004: Classificació, envasat i etiquetatge de les substàncies perilloses](#)
 - [NTP 649-2004: Classificació, envasat i etiquetatge de preparats perillosos: RD 255/2003](#)
 - [NTP 726-2006: Classificació i etiquetatge de productes químics: sistema mundialment harmonitzat \(GHS\)](#)
 - [NTP 727-2006: Classificació i etiquetatge de productes químics: comparació entre el GHS i la reglamentació europea](#)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Prevenció de Riscos Laborals

Barcelona, Octubre de 2012

www.upc.edu/prevencio