

Lecture pratique d'une FDS

Pour réaliser une évaluation du risque chimique, la première étape consiste à se procurer les FDS (Fiches de Données de Sécurité) des produits présents dans votre entreprise. En effet, l'étiquette du produit apporte une première information, mais n'étant pas datée, elle n'est pas conforme aux données scientifiques du moment de l'évaluation.

1

Vérifier que votre FDS soit récente (la date de révision est mentionnée en haut de la fiche, ou dans le bas de page). Si elle a plus de 3 ans, vous devrez demander une version plus récente à votre fournisseur.

Section 1: Indentification du produit

2

Section 2 : Identification des dangers

Elle indique la classification de la substance ou du mélange, ainsi que les éléments d'étiquetage:

- Les pictogrammes de danger
- Les mentions de danger (H)

Attention! Le produit est un CMR (Cancérogène Mutagène ou Reprotoxique) avéré, si les éléments d'étiquetage indiquent l'une des mentions de danger suivantes:

catégorie 1A, 1B: H350, H350i, H340, H360F, H360D

3

Section 3 : Composition /Information sur les composants

Elle mentionne les substances dangereuses présentes dans le mélange et leur concentration.

Lorsque la concentration d'une substance ne dépasse pas le seuil réglementaire, le fabricant n'est pas tenu de reporter l'étiquetage de cette substance dans l'étiquetage du mélange.

Cependant, il est intéressant de connaître la composition du produit utilisé...

(Par exemple, un mélange ne sera pas classé cancérogène dans la mesure où la concentration de la substance cancérogène sera inférieure ou égale à 0,1%.)

4

Section 9: Données physiques

Elle indique les propriétés physico-chimiques du produit dont il faut tenir compte en fonction de l'utilisation de celui-ci:

- **La température de fusion:** passage de l'état solide à l'état liquide
- **La température d'ébullition:** passage de l'état liquide à l'état gazeux
- **La pression (ou tension) de vapeur:** pression à laquelle s'échappe la vapeur d'un liquide à une température donnée. Plus la pression de vapeur est importante, plus le liquide s'évapore facilement, et plus il peut se diffuser rapidement dans l'atmosphère. Cette donnée est très importante lorsque le produit est chauffé lors de son utilisation.
- **Le point éclair:** c'est la température à laquelle il faut porter un produit liquide pour que ses vapeurs s'enflamment en présence d'une étincelle.

5

Section 8: Contrôle de l'exposition et protections individuelles

Elle indique:

- **Les VLEP (Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle):** une métrologie est obligatoire pour certaines substances
- **Les caractéristiques des EPI (Équipements de Protection Individuelle):** type de gants par exemple. Si les informations sont incomplètes, il est possible de les trouver dans les sections 6 ou 7 (précautions individuelles, manipulation sans danger)



L'étiquetage des produits chimiques

L'étiquette constitue la première information de sécurité. Elle permet d'identifier la nature des dangers que présente le produit et les précautions à prendre pour le manipuler, le stocker, intervenir en cas d'accident, l'éliminer en toute sécurité.

Les éléments d'étiquetage présents sur l'étiquette d'un produit type

Cénotypate

N° CE : 999-999-9

Lambda-Einrich
Rue Berthollet
89926 Fontaine-sous-Bois

Pictogrammes →

Mention d'avertissement → **DANGER**

Mentions de danger (phrases H) → H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H332 Nocif par inhalation.
H312 Nocif par contact cutané.
H302 Nocif en cas d'ingestion.

Conseils de prudence (phrases P) → P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/...
P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Les pictogrammes de danger informent sur les principaux dangers présentés par les produits.

ATTENTION : tous les dangers ne sont pas représentés par un pictogramme !

LES 9 PICTOGRAMMES DE DANGER



Comment identifier rapidement un CMR (Cancérogène Mutagène Reprotoxique)?

	CANC. 1A, 1B	DANGER	H350 H350 i	Peut provoquer le cancer Peut provoquer le cancer par inhalation
	CANC. 2	ATTENTION	H351	Susceptible de provoquer le cancer
	MUTA 1A, 1B	DANGER	H340	Peut induire des anomalies génétiques
	MUTA 2	ATTENTION	H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques
	REPR 1A, 1B	DANGER	H360F H360D	Peut nuire à la fertilité Peut nuire au fœtus
	REPR 2	ATTENTION	H361F H361D	Susceptible de nuire à la fertilité Susceptible de nuire au fœtus
				H362

Attention: les produits CMR doivent être substitués par des produits moins dangereux!