

Object: Lire une fiche signalétique comme un PRO

Date: 13 juin 2013

Qui a le temps de lire une fiche signalétique au complet? Cherchez seulement l'information pertinente!

Voici quelques trucs pour vous faciliter la vie et trouver la vie:

1. **Est-ce que le produit est DANGEREUX?** REGARDEZ pour la classification SIMDUT (normalement à la **Section 15 –Information Réglementaire**)
Voir les classes du SIMDUT plus bas.
2. Regardez à la **Section 5** pour l'Inflammabilité et les risqué d'incendie. Le paramètre le plus important est le point d'éclair. Pour enflammer un produit chimique, il faut:
 - a. Une température supérieure au point d'éclair
 - b. De l'oxygène
 - c. Une source d'ignition (une flamme nue ou étincelle)
3. Pour les Propriétés Physiques et Chimiques, regardez à la **Section 9**, vous y trouverez le contenu en COV, le pH du produit et sa densité
4. **Vérifiez les numéros de CAS (toujours en Section 2 or 3 dans les fiches signalétiques).** Le numéro de CAS est une identification internationale pour toutes les substances chimiques. Parfois une substance peut avoir 2, 3, 4 ou 5 noms différents mais elle aura seulement 1 numéro de CAS.

Exemples : Alcool éthylique ou Ethanol CAS 64-17-5
 Distillat de pétrole, huile minérale CAS 64742-48-9

Utilisez une BASE DE DONNÉES GOUVERNEMENTALE GRATUITE pour obtenir de l'information indépendante (astuce : utilisez le # de CAS pour votre recherche) :

CANADA

Nous recommandons l'utilisation du **REPTOX**, un site de la CSST (Québec)

<http://www.reptox.csst.qc.ca/Documents/SIMDUT/CasAng/Htm/CasAng.htm>

INTERNATIONAL

Pour plus d'informations sur les divers DANGERS d'un produit donné, sur la PRÉVENTION, la PROTECTION DES TRAVAILLEURS et sur l'INFLAMMABILITÉ, cette banque de donnée international (Collaboration entre l'Europe et les USA) est très complète (en anglais) :

ISCS – International Chemical Safety Cards (produit par ILO –International Labour Organization)

<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

USA

Pour une base de données américaine avec de l'information fiable sur les substances chimiques, utilisez le SCORECARD :

<http://scorecard.goodguide.com/chemical-profiles/>

Information générale

WIKIPEDIA

Un incontournable. Un très bon site qui donne beaucoup d'informations sur une substance chimique, son utilisation, sa toxicité, sa structure chimique, ses propriétés chimiques et physiques etc. Vous y retrouverez les réglementations américaines et européennes.

TAPEZ SIMPLEMENT « ALCOOL ÉTHYLIQUE WIKIPEDIA » OU LE # DE CAS ÉQUIVALENT SUIVI DE WIKIPEDIA SUR VOTRE FURETEUR INTERNET PRÉFÉRÉ (GOOGLE, YAHOO, ETC.).

RÉGLEMENTATION OFFICIELLE

CANADA

SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail

Voici les catégories les plus fréquentes :

INFLAMMABILITÉ

a. Classe B :

- i. B1 – Gaz inflammables
- ii. B2 – Liquides inflammables (point d'éclair $\leq 37.8^{\circ}\text{C}$ / 100°F)
- iii. B3 – Liquides Combustibles (flash point 37.8 to 93.3°C / 100 to 200°F)



CORROSIVITÉ

b. Classe E : Matières corrosives (Cause des brûlures, $\text{pH} \leq 2.5$ ou $\text{pH} \geq 11.5$)



TOXICITÉ

c. Classe D1:

- i. D1A – Matières très toxiques ayant des effets immédiats et graves
- ii. D1B – Matières toxiques ayant des effets immédiats et graves



d. Class D2:

- i. D2A – Matières très toxiques ayant d'autres effets (ex: cancérigènes, mutagènes, etc.)

- ii. D2B – Matières toxiques ayant d'autres effets (ex: irritation de la peau et des yeux)



USA

NFPA 704: National Fire Protection Association

Le système NFPA est utilisé à la grandeur des États-Unis et dans plusieurs autres endroits dans le monde.

Des nombres de 0 à 4 sont utilisés pour classer la catégorie de danger: **0 pour un produit SANS DANGER et 4 pour un produit TRÈS DANGEREUX.**

- BLEU DANGER POUR LA SANTÉ
- ROUGE DANGER D'INFLAMMIBILITÉ
- JAUNE DANGER DE REACTIVITÉ
- BLANC DANGER SPÉCIFIQUE

