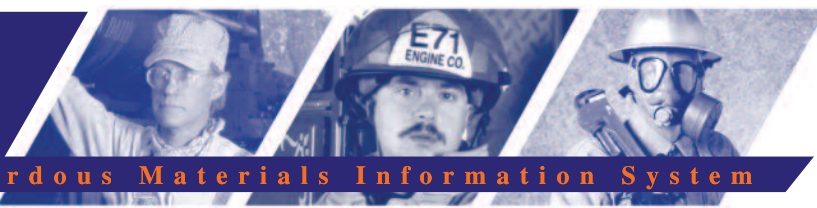




# WHMIS

## Quick Facts

Workplace Hazardous Materials Information System



# Storage Requirements

Material Safety Data Sheets (MSDSs) contain general recommendations for the safe storage of a hazardous product. These recommendations provide a good starting point for deciding where and how the product should be stored. The storage conditions in your workplace should be based on workplace-specific factors: the hazards of the product (health, fire and reactivity), the amounts in storage, types of containment (bulk or smaller containers), and the way the product is used.

## General Safe Storage Guidelines

### Engineering Controls

KEEP storage areas well ventilated and away from sources of heat and direct sunlight.

USE chemically-resistant structural materials in the storage area and ventilation system (e.g. corrosion-resistant).

### Storage Practices

USE approved containers. Be aware of any special venting requirements (e.g. for flammables, corrosives).

DO NOT STORE incompatible materials together.  
Dangerous combinations include:

- Acids + Bases
- Flammables + Oxidizers
- Water Reactives + Aqueous Solutions

DO NOT STORE chemicals in alphabetical order, except within a grouping of compatible chemicals.

DO NOT STORE materials in a fumehood unless the hood is dedicated to that purpose.

DO NOT STORE chemicals in a domestic refrigerator or freezer.

### Administrative Controls

KEEP an *inventory* of materials in storage and their amounts and locations.

KEEP storage area separate from work areas and emergency exits.

ENSURE all stored materials are properly labeled.

ENSURE everyone is aware of emergency procedures.

ENSURE appropriate spill control and fire protection equipment is readily available in or near the storage area.

USE secondary containment trays to contain potential spills.

KEEP empty containers closed. Empty containers may contain hazardous residue.

RESTRICT access to chemical storage areas to authorized personnel only. Keep highly hazardous materials under lock and key.

MAINTAIN good housekeeping and minimize clutter.

INSPECT storage area and containers regularly for signs of leaks, corrosion or other damage. Report damaged containers for removal by specialists.

## Examples of Hazard-Specific Guidelines

### Corrosives (Acids/Bases)

USE only the type of container recommended by the manufacturer.

STORE acids and bases separately.

STORE oxidizing acids (e.g. nitric, perchloric) away from other acids.

### Flammables

ELIMINATE sources of ignition.

BOND and GROUND metal containers/cylinders.

STORE in approved flammable storage cabinet, fridge or freezers, according to the fire code and as recommended by the manufacturer.

KEEP away from oxidizing materials.

### Compressed Gases

SECURE cylinders to a wall or rack in an upright position.

STORE empty cylinders in a separate location, clearly marked "empty".

PROTECT cylinder bottoms from corrosion by keeping area dry.

DO NOT STORE for extended periods of time.

***Plan and prepare for emergencies...***  
***Storage areas are frequent sites for spills and other emergencies. Plan, prepare and practice your emergency procedures.***

For additional information and resources, visit [www.whmis.gc.ca](http://www.whmis.gc.ca) and/or [www.ccohs.ca](http://www.ccohs.ca)

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Health, 2008 H128-1/08-538-6E ISBN 978-0-662-48543-8 HC Pub 5667



Health Canada  
Santé Canada

**CCOHS**  
Canadian Centre for Occupational Health and Safety



# SIMDUT

## Aide-mémoire

Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail



# Exigences d'entreposage

Les fiches signalétiques (FS) fournissent des recommandations générales sur l'entreposage sécuritaire des produits dangereux. Ces recommandations constituent un bon point de départ pour décider où et comment un produit devrait être entreposé. Les conditions d'entreposage de votre lieu de travail devraient répondre à vos besoins particuliers : quels sont les dangers des produits (incendie, danger lié à la santé et réactivité) que vous utilisez, la quantité à entreposer, le type de contenant (en vrac ou en plus petits contenants) et la façon dont ils sont utilisés.

## Indications générales d'entreposage

### Contrôles d'ingénierie

SITUER les aires d'entreposage loin des sources de chaleur et de lumière et les ventiler adéquatement.

EMPLOYER des matériaux structuraux chimiquement résistants (p. ex., résistants à la corrosion) dans l'aire d'entreposage et le système de ventilation.

### Pratiques d'entreposage

UTILISER des contenants approuvés. Informez-vous de toute exigence spéciale de ventilation (p. ex., pour les matières inflammables ou les matières corrosives).

NE PAS ENTREPOSER de matières incompatibles au même endroit.

Les combinaisons dangereuses comprennent :

- Acides + Bases
- Matières inflammables + matières comburantes
- Matières réagissant avec l'eau + solutions aqueuses

NE PAS ENTREPOSER les produits chimiques par ordre alphabétique, à moins que les produits regroupés ne soient compatibles.

NE PAS ENTREPOSER des matières dans une hotte à moins qu'elle ne soit destinée à cet usage.

NE PAS ENTREPOSER les produits chimiques dans un réfrigérateur ou un congélateur domestique.

### Contrôles administratifs

TENIR un **inventaire** des matières entreposées, indiquant leur quantité et leur emplacement.

ÉLOIGNER les aires d'entreposage des zones de travail et des sorties d'urgence.

S'ASSURER que toutes les matières entreposées sont convenablement étiquetées.

S'ASSURER que tous connaissent les mesures en cas d'urgence.

S'ASSURER que l'équipement approprié de lutte contre les incendies et de lutte contre les déversements est facilement et rapidement utilisable à proximité ou à l'intérieur de l'aire d'entreposage.

UTILISER des plateaux de confinement secondaire pour contenir les déversements éventuels.

GARDER les contenants vides fermés. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de matières dangereuses.

RÉSERVER l'accès à l'aire d'entreposage des produits chimiques au personnel autorisé seulement. TENIR les matières très dangereuses sous clé.

BIEN ENTRETENIR l'aire d'entreposage et minimiser l'encombrement.

INSPECTER régulièrement l'aire d'entreposage et les contenants pour détecter tout signe de fuite, corrosion ou autre dommage. Signalez les contenants endommagés pour enlèvement par des spécialistes.

## Exemples d'indications spécifiques aux dangers

### Matières corrosives (Acides et bases)

UTILISER seulement le type de contenant recommandé par le fabricant.

ENTREPOSER les acides et les bases séparément.

ENTREPOSER les acides comburants (p. ex., acide nitrique, acide perchlorique) à l'écart des autres acides.

### Matières inflammables

ÉLIMINER les sources d'inflammation.

ASSURER la métallisation des contenants métalliques et des cylindres et les METTRE À LA TERRE.

ENTREPOSER ces matières dans une zone d'entreposage conçue à cet effet, un réfrigérateur ou un congélateur, conformément au Code de prévention des incendies et aux recommandations du fabricant.

TENIR à l'écart des matières comburantes.

### Gaz comprimés

FIXER les bouteilles au mur ou à un support, à la verticale.

ENTREPOSER les bouteilles vides dans un autre endroit en les identifiant clairement comme telles.

PROTÉGER la base des bouteilles contre la corrosion en gardant le local sec.

NE PAS ENTREPOSER les bouteilles pour de longues périodes.

**Planifiez et préparez les situations d'urgence...**  
Les déversements ou autres situations d'urgence surviennent fréquemment dans les aires d'entreposage. Planifiez, préparez et répétez vos procédures d'urgence.

Pour obtenir d'autres renseignements et ressources, veuillez visiter [www.simdut.gc.ca](http://www.simdut.gc.ca) ou [www.cchst.ca](http://www.cchst.ca)

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le ministre de Santé 2008 H128-1/08-538-6F ISBN 978-0-662-08822-6 SC Pub 5669



Santé  
Canada

Health  
Canada

**CCHST**  
Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail