



WHMIS & Global Alignment:

What Changed and
How to Update Your SDSs
and Labels for Canada





Veronica Marrero

Vice President of Operations
And Regulatory Compliance



Alex Milan

Vice President of Sales
and Marketing

THANK YOU FOR JOINING US!

Today's webinar will help you understand the key changes under WHMIS 2022 and Canada's alignment with GHS. You'll learn how these updates differ from OSHA and CLP requirements, what they mean for your SDSs and bilingual labels, and how to prepare a clear transition plan to stay compliant.



Welcome

We're glad you're here!

Today's session will walk through the latest WHMIS 2022 updates, key differences from OSHA/CLP, and practical steps for updating your SDSs and bilingual labels.

Before we get started — let us know in the chat:

**Are you currently
selling or distributing
products in Canada?**





What changed?



WHMIS 2022 & GHS: What Changed

- **Recap** of WHMIS 2015 and shift to WHMIS 2022
- **Canada's alignment** with GHS Rev. 7 (and select Rev. 8 elements)
- **New** hazard classes adopted
- **Updated** definitions, classification criteria, and hazard communication elements



Classification and labeling updates



Classification & SDS Labeling Updates

New hazard class & categories:

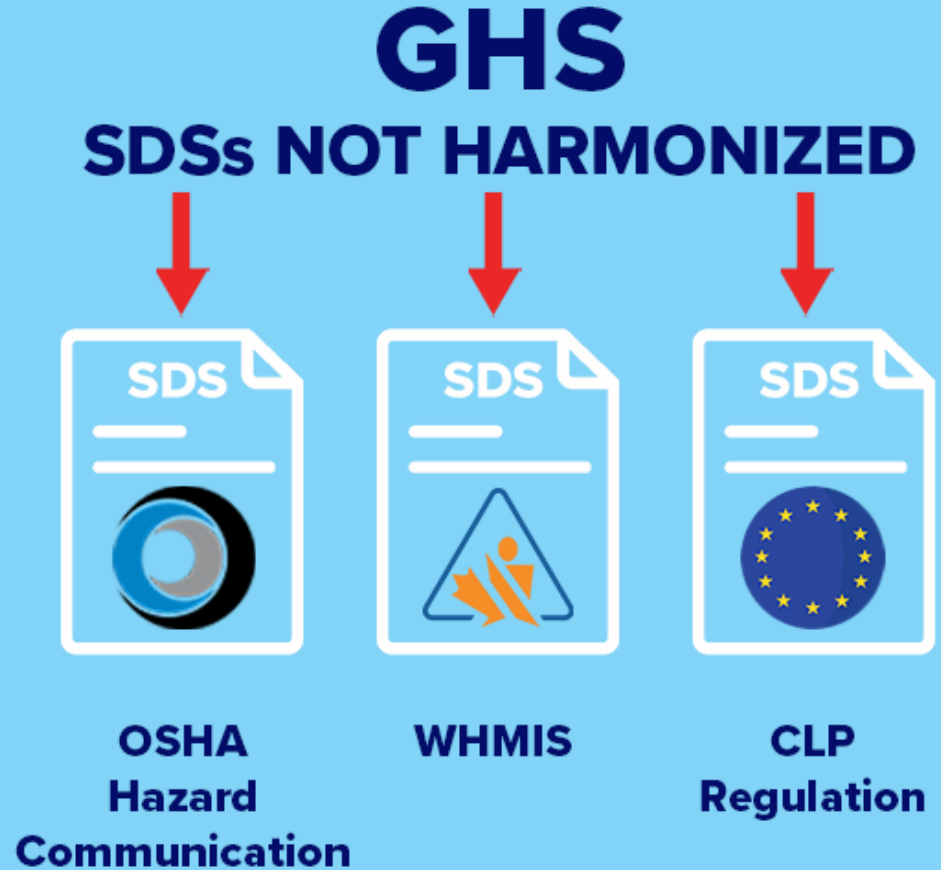
- **Chemicals Under Pressure:** New class covering flammable chemicals stored under pressure.
- **Aerosols:** Expanded to include flammable and non-flammable aerosols.
- **Flammable Gases:** Split Category 1 into Category 1A and 1B; incorporated Pyrophoric and Chemically Unstable Gases under Category 1A.

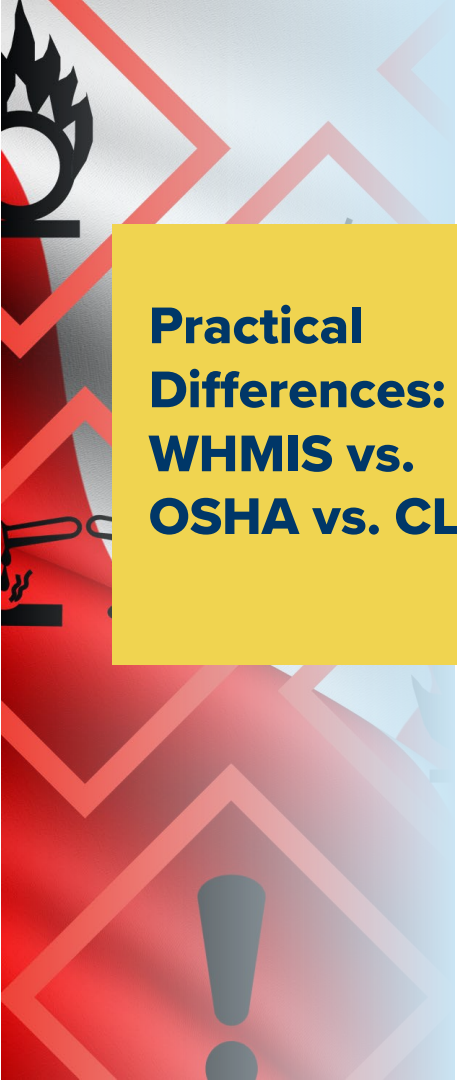
**Classification
& SDS
Labeling
Updates**
(continued)

SDS Section updates

- **Section 2: Updated H & P statements to align with new and updated phrasing.**
- **Section 3:** Narrower ranges allowed; stricter disclosure requirements.
- **Section 9:** Expanded physical/chemical properties (e.g., particle characteristics, decomposition temperature). Aligned with GHS.

What are the differences?



The background features a collage of hazard-related symbols and geometric shapes. On the left, there is a vertical strip with a black flame symbol (fire hazard), a black skull and crossbones (toxic hazard), and a black exclamation mark (general hazard). These are overlaid on a background of red and blue geometric shapes, including triangles and diamonds, some of which are semi-transparent. A large yellow rectangle is positioned on the left side of the slide, containing the main title text.

Practical Differences: WHMIS vs. OSHA vs. CLP

- Classification comparisons
- Key formatting differences
- Concentration ranges and disclosure rules

Category	WHMIS 2022 (Canada)	OSHA HazCom 2024 (U.S.)	EU CLP (EU)
Chemicals Under Pressure	✓ Adopted	✓ Adopted	✗ Not adopted
Desensitized Explosives	✗ Not adopted	✓ Adopted	✓ Adopted
Non-Flammable Aerosols	✓ Adopted (Category 3)	✓ Adopted (Category 3)	✓ Adopted (Category 3)
Biohazardous Infectious Materials (BIM)	✓ Required; BIM Annex needed	✗ Not included	✗ Not included
Environmental Hazards	✗ Not enforced, but allowed	✗ Not enforced, but allowed	✓ Adopted and mandatory
Concentration Range Disclosure	✓ Prescribed ranges required	✓ Prescribed ranges required	✗ No prescribed ranges
Label Language Requirements	Bilingual (English + C. French)	English only	Official language(s) of each member state
SDS Format Language	English & C. French	English	Official language(s) of each member state

What do you need to know about translations?

Nom du produit: **Sample Canada**
SDS

FABRICANT:

Canada
ABC Canadian Manufacturer
123 Main St
Montreal, Quebec 12345

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE:

États-Unis
CHEMTREC
1-800-424-9300 (24 heures)
Testing

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE COMMERCIAL:

Canada
8131234567

ÉTIQUETAGE ET CLASSIFICATIONS:

Classification de la substance ou du mélange selon le Règlement canadien sur les produits dangereux et le SIMDUT 2015:

Liquides inflammables, catégorie 2
Irritation oculaire, catégorie 2A
Toxicité spécifique de l'organe cible - exposition simple, catégorie 3, effets narcotiques

Mentions d'avertissement : Danger

PICTOGRAMME:



Composants déterminant des risques de l'étiquetage:

Alcool isopropylique

MENTIONS DE DANGER:

H225 Vapeur et liquide hautement inflammables
H319 Provoque de graves irritations oculaires
H336 Peut provoquer de la somnolence ou du vertige.

DÉCLARATION DE MISE EN GARDE:

P210 Tenir éloigné de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues ou des sources d'inflammation. Ne pas fumer
P233 Maintenir le conteneur bien fermé
P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récepteur et du matériel de réception.
P241 Utiliser de l'équipement électrique/de ventilation et d'allumage antidéflagrant.
P242 Utiliser uniquement des outils anti-étincelles
P243 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques
P261 Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs, ou les aérosols.
P264 Bien se laver la peau après utilisation
P271 À utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou sur les vêtements): Rincer abondamment à l'eau. Retirer les vêtements contaminés et les laver séparément.

(ou sur les vêtements): Rincer abondamment à l'eau. Retirer les vêtements contaminés et les laver séparément.

P304+P340

personne souffrante: Rincer la bouche.

P305+P351+P338

YELUX: Rincer les yeux avec précaution pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact si elles sont facilement retirables. Continuer à rincer.

P312 Appeler un médecin si les symptômes persistent ou s'aggravent.

P313 Consulter un médecin si les symptômes persistent ou s'aggravent.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

P403+P233

Stocker dans un endroit frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité.



TRANSPORT

N° UN: 1219

Nom d'expédition approprié: Alcool isopropylrique

Groupe d'emballage: II

Classe de risques: 3



NO. LOT

NO. NET

NO. ARTICLE#

DATE DE FABRICATION

INFORMATION

Product name: **Sample Canada**
SDS

MANUFACTURER:

Canada
ABC Canadian Manufacturer
123 Main St
Montreal, Quebec 12345

EMERGENCY PHONE:

United States
CHEMTREC
1-800-424-9300 (24 hours)
Testing

BUSINESS PHONE:

Canada
8131234567

LABELING AND CLASSIFICATIONS:

Classification of the substance or mixture according to Canadian Hazardous Products Regulations and WHMIS 2015:

Flammable liquids, category 2
Eye irritation, category 2A
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3, narcotic effects

Signal Word: Danger

PICTOGRAM:



Hazard-determining components of labeling:

Isopropyl alcohol

HAZARD STATEMENT(S):

H225 Highly flammable liquid and vapour
H319 Causes serious eye irritation
H336 May cause drowsiness or dizziness

PRECAUTIONARY STATEMENT(S):

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking
P233 Keep container tightly closed
P240 Ground/bond container and receiving equipment
P241 Use explosion-proof electrical, ventilating, and lighting equipment.
P242 Use non-sparking tools
P243 Take action to prevent static discharges
P261 Avoid breathing dust, fumes, gas, mist, vapour or spray.
P264 Wash skin thoroughly after handling
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area
P280 Wear protective gloves, protective clothing and eye protection.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with shower.
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
P312 Call a POISON CENTER if you feel unwell.
P337+P313 If eye irritation persists: Get medical attention.
P370+P378 In case of fire: Use agents recommended in Section 5 to extinguish.
P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed
P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool
P405 Store locked up
P501 Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national, and international regulations.



TRANSPORTATION

UN Number: 1219

Proper shipping name: Isopropyl Alcohol

Packing group: II

Hazard class: 3



LOT#

NET#

ITEM#

MANUFACTURING DATE

ADDITIONAL INFO

The background of the slide features a vertical strip on the left side with a light blue background. Overlaid on this strip are several red hazard symbols: a flame (fire), a skull and crossbones (toxicity), and a large exclamation mark (general hazard).

Bilingual SDS & Label Requirements

- **Legal requirement:** full English & French for labels and SDSs
- **Nuances in translation**—regulatory vs. literal translation
- **Label layout design** (spacing, readability)
- **TotalSDS Translation QA process**



Responsibilities and planning



Supplier & Manufacturer Responsibilities & Transition Planning

- Compliance dates and enforcement timelines
- Label and SDS updates: What triggers a change
- Supplier obligation to maintain compliance across languages and geographies

COMPLETION DATE: December 14, 2025



Real-world scenarios



Real-World Scenarios & Compliance Planning

Example 1: SDS Translation Gaps

- **Problem:** Canadian French translation uses outdated terms
- **Solution:** Proper regulatory QA and review before distribution

Example 2: U.S. Label Used in Canadian Distribution

- **Question:** What are the legal risks of using a U.S.-compliant label in Canada?
- **Solution:** Label must comply with WHMIS formatting and be bilingual

Compliance checklist



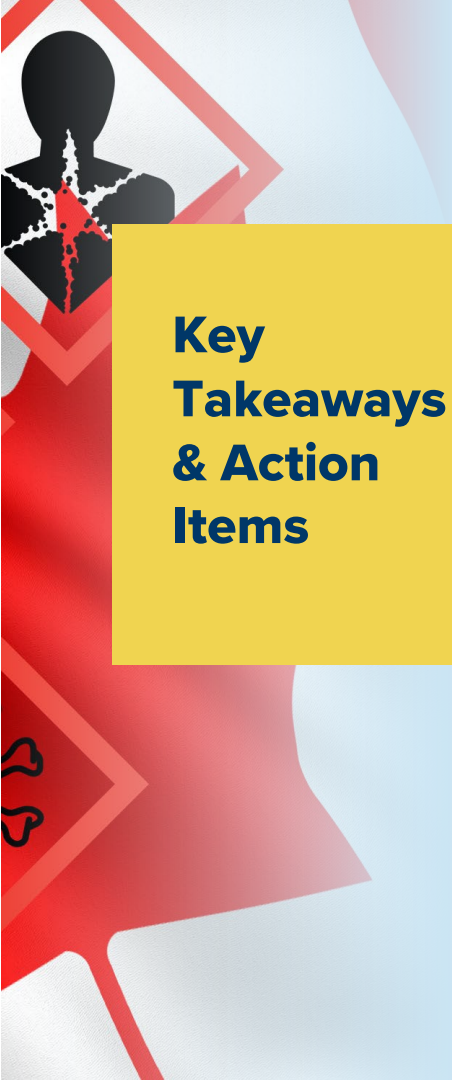


Compliance Checklist

- ✓ **Audit** SDSs and labels
- ✓ **Identify gaps** based on WHMIS 2022
- ✓ Use certified **translation services**
- ✓ **Document** all classification decisions



Key takeaways



Key Takeaways & Action Items

- **Canada is NOT the same as the U.S. –**
Don't assume OSHA compliance =
WHMIS compliance
- **Update SDSs and labels now** to avoid
enforcement risks
- Use **TotalSDS** tools and services to
simplify updates and translations

COMPLETION DATE: December 14, 2025

Q&A

Interactive Q&A:

- Submit your questions via the chat feature
- Our panel of regulatory experts will address your questions live

Contact us:

- info@totalsds.com
- **813-859-5100**
- **TotalSDS.com**

