

## Qu'est-ce qu'une fiche de données de sécurité?

La fiche de données de sécurité (FDS) est un document de référence créé par le fabricant de produits chimiques. C'est là que vous trouverez plus d'informations sur le produit dangereux.

Avant de travailler avec un produit dangereux, vous devriez être en mesure de répondre aux questions suivantes :

### Quel est le produit?

**Section 1:** Identification du produit

### Quels sont les dangers?

**Section 2:** Identification des dangers

### Comment travailler en sécurité?

**Section 7:** Manipulation et stockage

### Que faire en cas d'urgence?

**Section 4, 5, 6:** Premiers secours, lutte contre l'incendie et mesures en cas de déversement accidentel

## La FDS est rédigée dans un format uniforme de 16 sections

### 1 Identification du produit

- Autres moyens d'identification (p. ex., synonymes, codes de produit)
- Utilisation recommandée et restrictions
- Nom, adresse et numéro(s) de téléphone du fournisseur
- Numéro de téléphone d'urgence

### 2 Identification des dangers

- Classification des dangers
- Pictogramme(s) de danger
- Mention d'avertissement
- Mention(s) de danger et mention(s) de précaution
- Autres dangers non classifiés

### 3 Composition/information sur les ingrédients

- Nom chimique
- Nom commun et synonymes
- Numéro d'enregistrement CAS et tout identificateur unique
- Secrets commerciaux
- Nom chimique des impuretés, solvants stabilisants et additifs
- Concentration si le produit est un mélange

### 4 Premiers secours

- Mesures de premiers secours selon la voie d'exposition : inhalation, ingestion, contact cutané et oculaire
- Symptômes ou effets aigus ou différés les plus importants
- Indication de la nécessité de soins médicaux immédiats et traitements spéciaux

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- Techniques de lutte contre l'incendie appropriées
- Matériaux d'extinction appropriés et inappropriés
- Dangers chimiques liés à l'incendie
- EPI et précautions spéciales pour les pompiers

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- Précautions individuelles
- Équipement de protection
- Procédures d'urgence
- Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

### 7 Manipulation et stockage

- Précautions pour une manipulation sécuritaire
- Conditions de stockage sécuritaire, y compris toute incompatibilité

### 8 Contrôles de l'exposition et protection individuelle

- Contrôles techniques appropriés
- EPI recommandé : protection des yeux et du visage, de la peau et des voies respiratoires
- Limites d'exposition professionnelle pour le produit et la source de leurs valeurs

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- Apparence : état physique ou couleur
- Odeur et seuil olfactif
- pH
- Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition
- Point de fusion et point de congélation
- Point d'éclair
- Taux d'évaporation
- Inflammabilité, pour un solide et un gaz
- Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité
- Pression et densité de vapeur
- Densité relative
- Solubilité
- Coefficient de partage
- Température d'auto-inflammation
- Température de décomposition
- Viscosité

### 10 Stabilité et réactivité

- Réactivité
- Stabilité chimique
- Possibilité de réactions dangereuses
- Conditions à éviter, y compris les décharges électrostatiques, les chocs ou les vibrations
- Matières incompatibles
- Produits de décomposition dangereux

### 11 Informations toxicologiques

- Effets différés et immédiats, et effets chroniques sur la santé résultant d'une exposition à court et à long terme
- Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques
- Informations sur les voies d'exposition probables
- Mesures numériques de la toxicité (ETA), si disponibles

### 12 Informations écologiques

- Écotoxicité (air, sol ou eau)
- Menace à court ou à long terme pour l'environnement

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- Informations sur la manipulation sécuritaire aux fins d'élimination et méthodes d'élimination, y compris tout emballage contaminé

### 14 Informations relatives au transport

- Numéro ONU et désignation officielle de transport
- Classe de danger pour le transport
- Groupe d'emballage
- Dangers pour l'environnement
- Dispositions spéciales pour le transport
- Détails sur le transport en vrac

### 15 Informations réglementaires

- Réglementations en matière de sécurité, de santé et d'environnement détaillées par les organismes fédéraux, provinciaux/territoriaux et locaux

### 16 Autres informations

- Date de la dernière révision

## What Is A Safety Data Sheet?

The Safety Data Sheet or SDS is a reference document created by the chemical manufacturer. It is where you go for more information on the hazardous product.

Before you work with a hazardous product you should be able to answer:

### What is the product?

Section 1: Product Identification

### What are the hazards?

Section 2: Hazard Identification

### How do I work with this safely?

Section 7: Handling and Storage

### What do I do in an emergency?

Section 4, 5, 6: First Aid, Fire Fighting and Accidental Release Measures

## The SDS Is Written In A Consistent 16-Section Format

### 1 Product Name

- Other means of identification (e.g., synonyms, product codes).
- Recommended use and restrictions
- Supplier's name, address and phone number(s)
- Emergency telephone number

### 2 Hazard Identification

- Hazard classification
- Hazard pictogram(s)
- Signal word
- Hazard statement(s) and precautionary statement(s)
- Other hazards not classified

### 3 Information on Ingredients

- Chemical name
- Common name and synonyms
- CAS registry number and any unique identifiers
- Trade secrets
- Chemical name of impurities, stabilizing solvents and additives
- Concentration if product is a mixture

### 4 First Aid Measures

- First aid measures based on exposure method – Inhalation, Ingestion, Skin and Eye Contact
- Most important acute or delayed symptoms or effects
- Indication of immediate medical attention and special treatment

### 5 Fire Fighting Measures

- Appropriate firefighting techniques
- Suitable and unsuitable extinguishing material
- Chemical hazards from the fire
- PPE and special precautions for firefighting

### 6 Accidental Release Measures

- Personal precautions
- Protective equipment
- Emergency procedures
- Methods and materials for containment and cleanup

### 7 Handling and Storage

- Precautions for safe handling
- Conditions for safe storage, including any incompatibility

### 8 Exposure Controls & Protection

- Appropriate engineering controls
- Recommended PPE– eye and face, skin, and respiratory protection
- Occupational exposure limits for the product and the source of their values

### 9 Physical & Chemical Properties

- Appearance: physical state or colour
- Odour and Odour Threshold
- pH
- Initial boiling point and boiling range
- Melting point and freezing point
- Flash point
- Evaporation rate
- Flammability, for a solid and gas
- Upper and lower flammability or explosive limits
- Vapour pressure & density
- Relative density
- Solubility
- Partition coefficient
- Auto-ignition temperature
- Decomposition temperature
- Viscosity

### 10 Stability and Reactivity

- Reactivity
- Chemical stability
- Possibility of hazardous reactions
- Conditions to avoid, including static discharge, shock or vibration
- Incompatible materials
- Hazardous decomposition products

### 11 Toxicological Information

- Delayed and immediate effects, and chronic health effects from short-term and long-term exposure
- Symptoms related to physical, chemical, and toxicological characteristics
- Information on likely routes of exposure
- Numerical measures of toxicity (ATE), if available

### 12 Ecological Information

- Ecotoxicity (air, soil, or water)
- Short term or long-term threat to the environment

### 13 Disposal Considerations

- Information on safe handling for disposal and methods of disposal, including any contaminated packaging

### 14 Transport Information

- UN Number & Proper Shipping Name
- Transportation Hazard Class
- Packing group
- Environmental hazards
- Special transportation provisions
- Bulk transport details

### 15 Regulatory Information

- Safety, health, and environmental regulations detailed by federal and by state/province/ local body

### 16 Other Information

- Date of latest revision