

Formic Acid 65%

SDS Revision Date (mm/dd/yyyy): 06/13/2025

Page 1 of 11

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **Formic Acid 65%**

Other means of identification : FO200-65

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Additive; pH control  
Recommended restrictions: None Known.

Chemical family : Mixture

Name, address, and telephone number  
of the supplier:

**Anchem Sales**

120 Stronach Crescent  
London, ON, Canada N5V 3A1

Supplier's Telephone # : (519)-451-1614

**24 Hr. Emergency Tel #** : In case of transportation emergencies: (613) 996-6666 (CANUTEC)

Name, address, and telephone number of  
the manufacturer:

Refer to supplier

### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

Clear to slightly hazy liquid. Pungent odour.

Most important hazards: This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015).

Hazard classification :

Flammable Liquid - Category 4  
Skin corrosion/Irritation - Category 1B  
Eye Damage/Irritation - Category 1  
Acute toxicity, inhalation - Category 4  
Acute toxicity, oral - Category 4

Note: This material also has the following additional Hazard classification according to U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015):

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC) / Health Hazards Not Otherwise Classified: Category 1

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

**DANGER!**

**Formic Acid 65%**

**SDS Revision Date (mm/dd/yyyy): 06/13/2025**

Page 2 of 11

## SAFETY DATA SHEET

### Hazard statement(s)

H227: Combustible liquid.  
H314: Causes severe skin burns and eye damage.  
H332: Harmful if inhaled.  
H302: Harmful if swallowed.  
Corrosive to the respiratory tract.

### Precautionary statement(s)

P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No Smoking  
P260: Do not breathe mist or vapor.  
P264: Wash thoroughly after handling.  
P280: Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.  
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.

P303 + P361 + P353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.  
P363: Wash contaminated clothing before reuse.  
P301 + P330 + P331: If swallowed: Rinse mouth. Do not induce vomiting.  
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.  
P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.  
P370: In case of fire: Use water fog, dry chemical, CO<sub>2</sub> or 'alcohol' foam to extinguish.

P403 + P235: Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
P405: Store locked up.  
P233: Keep container tightly closed.

P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

### Other hazards

Burning produces obnoxious and toxic fumes. Ingestion may cause severe burns to the mucous membranes of the digestive tract. Inhalation of high concentrations of fumes or mists may cause severe irritation and corrosive damage to the nose, throat and upper respiratory tract.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Solution

<u>Chemical name</u>	<u>Common name and synonyms</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentration (% by weight)</u>
Formic acid	Aminic Acid; Formylic Acid; Hydrogen Carboxylic Acid; Methanoic Acid	64-18-6	<b>63.0 - 67.0</b>

The % concentrations for the above listed chemicals will vary from batch to batch. Concentrations listed represent the actual concentration range for each chemical.

## SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

### Description of first aid measures

*Ingestion* : Have victim rinse mouth with water, then give one to two glasses of water to drink. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek immediate medical attention/advice.

*Inhalation* : Immediately remove person to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. If breathing has stopped, give artificial respiration. Seek immediate medical attention/advice.

Formic Acid 65%

SDS Revision Date (mm/dd/yyyy): 06/13/2025

Page 3 of 11

## SAFETY DATA SHEET

- Skin contact* : Wear appropriate protective equipment. Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Immediately flush skin with gently flowing, running water for at least 20 minutes. Do not rub area of contact. Obtain medical attention immediately. Wash contaminated clothing before reuse. Leather and shoes that have been contaminated with the solution may need to be destroyed.
- Eye contact* : Wear appropriate protective equipment. Protect unharmed eye. If in contact with eyes, immediately flush eyes with running water for at least 20 minutes. If contact lens is present, DO NOT delay flushing or attempt to remove the lens until flushing is done. Obtain medical attention immediately.

### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : Causes severe skin irritation. Symptoms may include redness, blistering, pain and swelling. Causes serious eye damage. Symptoms may include severe pain, blurred vision, redness and corrosive damage. Harmful if inhaled. Corrosive to the respiratory tract. Inhalation of high concentrations of fumes or mists may cause severe irritation and corrosive damage to the nose, throat and upper respiratory tract. Symptoms may include coughing, choking and wheezing. Could result in pulmonary edema (fluid accumulation). Symptoms of pulmonary edema (chest pain, shortness of breath) may be delayed. Harmful if swallowed. Ingestion may cause severe burns to the mucous membranes of the digestive tract. Symptoms may include abdominal pain, vomiting, burns, perforations and bleeding.

### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- : Immediate medical attention is required. Treat symptomatically.

## SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

### Extinguishing media

#### *Suitable extinguishing media*

- : Use media suitable to the surrounding fire such as water fog or fine spray, alcohol foams, carbon dioxide and dry chemical. Alcohol resistant foams (ATC type) are preferred. General purpose synthetic foams (including AFFF) or protein foams may function, but will be less effective.

#### *Unsuitable extinguishing media*

- : Do not use water stream as it may scatter and spread fire.

### Special hazards arising from the substance or mixture / Conditions of flammability

- : The product is combustible, and heating may generate vapors which may form explosive vapors/air mixtures.

### Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Flammable Liquid - Category 4

### Hazardous combustion products

- : Formaldehyde; hydrogen gas; Carbon dioxide; Carbon monoxide

### Special protective equipment and precautions for firefighters

#### *Protective equipment for fire-fighters*

- : Chemical protective clothing (e.g. chemical splash suit) and positive pressure self-contained breathing apparatus (NIOSH approved or equivalent) may be necessary. Normal protective clothing (bunker gear) may not be adequate. A full-body encapsulating chemical protective suit may be necessary.

#### *Special fire-fighting procedures*

- : Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode. Move containers from fire area if safe to do so. Water spray may be useful in cooling equipment exposed to heat and flame.

## SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Formic Acid 65%

SDS Revision Date (mm/dd/yyyy): 06/13/2025

Page 4 of 11

## SAFETY DATA SHEET

- : Restrict access to area until completion of clean-up. Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. Ventilate area. Remove all sources of ignition. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

**Environmental precautions** : Ensure spilled product does not enter drains, sewers, waterways, or confined spaces.

**Methods and material for containment and cleaning up**

- : Do not touch spilled liquid. Stop leak if you can do so without risk. Absorb with earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers for later disposal. Notify the appropriate authorities as required.

**Special spill response procedures**

- : If a spill/release in excess of the EPA reportable quantity is made into the environment, immediately notify the National Response Center in the United States (phone: 1-800-424-8802).  
US CERCLA Reportable quantity (RQ): Formic Acid: (5000 lbs / 2270 kg)

### SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

**Precautions for safe handling**

- : Keep away from incompatibles. Keep away from heat, flame, sparks, or ignition sources. No smoking. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools. Use explosion-proof electrical and ventilating equipment. Bond and ground transfer containers and equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Use only in well-ventilated areas. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. When diluting, always add the product to water. Never add water to the product. Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wash thoroughly after handling. Do not breathe mist or vapor.

**Conditions for safe storage** : Store in a cool, well-ventilated area. Store away from incompatible materials. No smoking in the area. Store locked up. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel.

**Incompatible materials** : Strong oxidizing agents; Strong bases; Hydrogen peroxide; Catalysts; Sodium Hypochlorite

### SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Exposure Limits:</u>				
<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Formic acid	5 ppm	10 ppm	5 ppm	N/Av

**Exposure controls**

**Ventilation and engineering measures**

- : Use explosion-proof electrical and ventilating equipment. Use general or local exhaust ventilation to maintain air concentrations below recommended exposure limits. Use only in well-ventilated areas.

**Respiratory protection**

- : Respiratory protection is required if the concentrations exceed the TLV. NIOSH-approved respirators are recommended. A self contained breathing apparatus should be used in emergency situations or instances where exposure levels are not known. Advice should be sought from respiratory protection specialists. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134) or CSA Z94.4-02.

**Skin protection**

- : Wear protective gloves/clothing. Advice should be sought from glove suppliers. Wear appropriate protective clothing to prevent skin contact, such as coveralls or long sleeved shirt, long pants, and shoes and socks.

Formic Acid 65%

SDS Revision Date (mm/dd/yyyy): 06/13/2025

Page 5 of 11

## SAFETY DATA SHEET

**Eye / face protection** : Wear eye/face protection. Chemical splash goggles must be worn when handling this material. A full face shield may also be necessary.

**Other protective equipment** : An eyewash station and safety shower should be made available in the immediate working area. Other equipment may be required depending on workplace standards.

**General hygiene considerations**

: Do not breathe fumes, mists or vapours. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not ingest. Do not eat, drink, smoke or use cosmetics while working with this product. Upon completion of work, wash hands before eating, drinking, smoking or use of toilet facilities. Remove soiled clothing and wash it thoroughly before reuse. Separate contaminated work clothes from street clothes.

### SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Physical State** : Liquid  
**Colour** : Clear  
**Odour** : Pungent odour.  
**Odour threshold** : N/Av  
**pH** : 1.9  
**Melting Point/Freezing point** : -26 to -7°C (-14.8-19.4°F)

**Initial boiling point and boiling range**

: 105-107°C (221-224.6°F)

**Flash point** : >60

**Flashpoint (Method)** : N/Av

**Evaporation rate (BuAe = 1)** : (butyl acetate = 1) 2.1

**Flammability** : Flammable Liquid - Category 4

**Lower explosion or flammability limit (% by vol.)**

: N/Av

**Upper explosion or flammability limit (% by vol.)**

: N/Av

**Oxidizing properties** : N/Av

**Explosive properties** : N/Av

**Vapour pressure** : 19-23mmHg @20°C (50%)

**Relative vapour density** : (Air = 1.0) 1.6

**Relative density / Specific gravity**

: 1.195

**Solubility in water** : Miscible.

**Other solubility(ies)** : N/Av

**Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution**

: N/Av

**Auto-ignition temperature** : N/Av

**Decomposition temperature** : N/Av

**Viscosity** : N/Av

**Particle characteristics** : N/Av

**Volatiles (% by weight)** : 1.59%

**Volatile organic Compounds (VOC's)**

: None.

**Absolute pressure of container**

: N/Av

**Flame projection length** : N/Av

**Other physical/chemical comments**

Formic Acid 65%

SDS Revision Date (mm/dd/yyyy): 06/13/2025

Page 6 of 11

## SAFETY DATA SHEET

: Molecular formula: CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Molecular Weight: 46.03g/mol

### SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity** : May react with water, generating heat.  
**Chemical stability** : Moderately stable. Formic acid, particularly at higher concentrations and temperature can, on storage, slowly decompose to liberate toxic, flammable carbon monoxide gas and water, leading to pressure buildup in container.  
**Possibility of hazardous reactions** : Hazardous polymerization does not occur.  
**Conditions to avoid** : Avoid heat and open flame. Avoid contact with incompatible materials. Do not use in areas without adequate ventilation. Keep container tightly closed when not in use.  
**Incompatible materials** : Oxidizers Bases. Catalysts Hydrogen peroxide sodium hypochlorite  
**Hazardous decomposition products** : Refer also to hazardous combustion products, Section 5.

### SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### Information on likely routes of exposure:

**Routes of entry inhalation** : YES  
**Routes of entry skin & eye** : YES  
**Routes of entry Ingestion** : YES  
**Routes of exposure skin absorption** : NO

#### Potential Health Effects:

##### Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

###### *Sign and symptoms Inhalation*

: Harmful if inhaled. May cause severe irritation to the nose, throat and respiratory tract. Symptoms may include coughing, choking and wheezing. Could result in pulmonary edema (fluid accumulation). Symptoms of pulmonary edema (chest pain, shortness of breath) may be delayed. Inhalation of high concentrations of fumes or mists may cause severe irritation and corrosive damage to the nose, throat and upper respiratory tract.

###### *Sign and symptoms ingestion*

: Harmful if swallowed. May cause severe irritation and corrosive damage in the mouth, throat and stomach. Symptoms may include abdominal pain, vomiting, burns, perforations and bleeding.

###### *Sign and symptoms skin*

: This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015).  
Classification: Skin Irritation - Category 1  
Causes severe skin burns and eye damage. Symptoms may include redness, blistering, pain and swelling.

###### *Sign and symptoms eyes*

: This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015).  
Classification: Eye Damage/Irritation - Category 1  
Causes serious eye damage.  
Symptoms may include severe pain, blurred vision, redness and corrosive damage.

Formic Acid 65%

SDS Revision Date (mm/dd/yyyy): 06/13/2025

Page 7 of 11

## SAFETY DATA SHEET

**Potential Chronic Health Effects**

: Chronic skin contact with low concentrations may cause dermatitis.

**Mutagenicity**

: Not expected to be mutagenic in humans.

**Carcinogenicity**

: No components are listed as carcinogens by ACGIH, IARC, OSHA or NTP.

**Reproductive effects & Teratogenicity**

: Not expected to have other reproductive effects.

**Sensitization to material**

: Not expected to be a skin or respiratory sensitizer.

**Specific target organ effects**

: Target Organs: Eyes, skin, respiratory system and digestive system.

This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015).

Classification: Hazards Not Otherwise Classified (HNOC) / Health Hazards Not Otherwise Classified: Category 1 - Corrosive to the respiratory tract.

**Medical conditions aggravated by overexposure**

: Pre-existing skin, eye and respiratory disorders.

**Synergistic materials**

: Not available.

**Toxicological data**

: The calculated ATE values for this mixture are:

ATE oral = 1123.07mg/kg

ATE inhalation (vapours) = 11.38mg/L/4H

<u>Chemical name</u>	<u>LC<sub>50</sub>(4hr)</u> <u>inh, rat</u>	<u>LD<sub>50</sub></u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Formic acid	7.4 mg/L	730 mg/kg	N/Av

**Other important toxicological hazards**

: Not applicable

### SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity**

: No data is available on the product itself. The product should not be allowed to enter drains or water courses, or be deposited where it can affect ground or surface waters. Toxicity is primarily associated with pH.

**Ecotoxicity data:**

<u>Ingredients</u>	<u>CAS #</u>	<u>Toxicity to Fish</u>		
		<u>LC50 / 96h</u>	<u>NOEC / 21 day</u>	<u>M Factor</u>
Formic acid	64-18-6	LC50/96hr/Danio rerio = 130mg/L (Neutralized pH)	N/Av	N/Av

<u>Ingredients</u>	<u>CAS #</u>	<u>Toxicity to Daphnia</u>		
		<u>EC50 / 48h</u>	<u>NOEC / 21 day</u>	<u>M Factor</u>
Formic acid	64-18-6	EC50/48hr/Daphnia magna = 365mg/L (Neutralized pH)	N/Av	N/Av

Formic Acid 65%

SDS Revision Date (mm/dd/yyyy): 06/13/2025

Page 8 of 11

## SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	<u>CAS #</u>	<u>Toxicity to Algae</u>		
		<u>EC50 / 96h or 72h</u>	<u>NOEC / 96h or 72h</u>	<u>M Factor</u>
Formic acid	64-18-6	EC50/72hr/Green algae = 1240mg/L/72hr (Neutralized pH)	N/Av	N/Av

**Persistence and degradability**

: No data is available on the product itself.

**Bioaccumulation potential**

: No data is available on the product itself.

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
Formic acid (CAS 64-18-6)	-0.54	3.2

**Mobility in soil**

: No data is available on the product itself.

**Other Adverse Environmental effects**

: No data is available on the product itself.

### SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Handling for Disposal**

: See Section 7 (Handling and Storage) for further details.

**Methods of Disposal**

: Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations.

**RCRA**

: If this product, as supplied, becomes a waste in the United States, it may meet the criteria of a hazardous waste as defined under RCRA, Title 40 CFR 261. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal method.





Formic Acid 65%

SDS Revision Date (mm/dd/yyyy): 06/13/2025

Page 9 of 11

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	UN3412	FORMIC ACID with not less than 10% but not more than 85% acid, by mass	8	II	
<b>TDG Additional information</b>	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in quantities no larger than 1 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass.				
49CFR/DOT	UN3412	FORMIC ACID with not less than 10% but not more than 85% acid, by mass	8	II	
<b>49CFR/DOT Additional information</b>	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in quantities no larger than 1 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass.				
IMDG	UN3412	FORMIC ACID with not less than 10% but not more than 85% acid, by mass	8	II	
<b>IMDG Additional information</b>	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in quantities no larger than 1 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass.				
ICAO/IATA	UN3412	FORMIC ACID with not less than 10% but not more than 85% acid, by mass	8	II	
<b>ICAO/IATA Additional information</b>	Refer to ICAO/IATA Packing Instruction				

**Special precautions for user** : Keep away from heat, sparks and open flame - No smoking.

**Environmental hazards** : See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.

### SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

**US Federal Information:**

Components listed below are present on the following U.S. Federal chemical lists:

<u>Ingredients</u>	CAS #	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic Chemical	de Minimis Concentration
Formic acid	64-18-6	Yes	5000 lb/ 2270 kg	N/Av	Yes	Yes

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Flammable ;Acute toxicity ;Skin corrosion ;Eye Damage

**US State Right to Know Laws:**

The following chemicals are specifically listed by individual States:

Formic Acid 65%

SDS Revision Date (mm/dd/yyyy): 06/13/2025

Page 10 of 11

## SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Formic acid	64-18-6	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

### Canadian Information:

Canadian Environmental Protection Act (CEPA): All ingredients are present on the DSL.

### International Information:

Components listed below are present on the following International Inventory list:

<u>Ingredients</u>	CAS #	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Formic acid	64-18-6	200-579-1	Present	Present	(2)-670	KE-17233	Present	HSR000979

## SECTION 16. OTHER INFORMATION

### Legend

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS: Chemical Abstract Services
- CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
- CFR: Code of Federal Regulations
- DOT: Department of Transportation
- DSL: Domestic Substances List
- EPA: Environmental Protection Agency
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- LC: Lethal Concentration
- LD: Lethal Dose
- N/Ap: Not Applicable
- N/Av: Not Available
- NFPA: National Fire Protection Association
- NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
- NTP: National Toxicology Program
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PEL: Permissible exposure limit
- PNOR: Particulates Not Otherwise Regulated
- PNOS: Particles Not Otherwise Specified
- RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
- RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
- STEL: Short Term Exposure Limit
- TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations
- TLV: Threshold Limit Values
- TSCA: Toxic Substance Control Act
- TWA: Time Weighted Average

### References

- : 1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices
- 2. ECHA - European Chemical Agency
- 3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCHInfoWeb databases
- 4. Safety Data Sheets from manufacturer.
- 5. US EPA Title III List of Lists
- 6. California Proposition 65 List
- 7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal

**Formic Acid 65%**

**SDS Revision Date (mm/dd/yyyy): 06/13/2025**

Page 11 of 11

## SAFETY DATA SHEET

**Preparation Date (mm/dd/yyyy)**

: 02/07/2017

**Reviewed Date SDS (dd/mm/yyyy)**

: 13/06/2025

**Revision No.**

: 2

**Revision Information**

: 14. TRANSPORT INFORMATION

**Other special considerations for handling**

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

<p><b><u>Prepared for:</u></b> Anchem Sales 120 Stronach Crescent London, ON N5V 3A1 519-451-1614 info@anchemsales.com</p>	
<p><b><u>Prepared by:</u></b> ICC The Compliance Center Inc. Telephone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada) <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	

### DISCLAIMER

This Safety Data Sheet was prepared by ICC The Compliance Center Inc. using information provided by Anchem Sales and CCOHS' Web Information Service. The information in the Safety Data Sheet is offered for your consideration and guidance when exposed to this product. ICC The Compliance Center Inc and Anchem Sales expressly disclaim all expressed or implied warranties and assume no responsibilities for the accuracy or completeness of the data contained herein. The data in this SDS does not apply to use with any other product or in any other process.

This Safety Data Sheet may not be changed, or altered in any way without the expressed knowledge and permission of ICC The Compliance Center Inc. and Anchem Sales.

**END OF DOCUMENT**

Acide formique 65%

Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025

Page 1 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Acide formique 65%**

Autres moyens d'identification

: FO200-65

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Additif; Contrôle du pH  
Restrictions d'utilisation: Aucune connue.

Famille chimique

: Mélange

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:

**Anchem Sales**

120 Stronach Crescent  
London, ON, Canada  
N5V 3A1

No. de téléphone du fournisseur

: (519)-451-1614

No. de téléphone en cas d'urgence

: En cas d'urgence en transport: (613) 996-6666 (CANUTEC)

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

Consulter le fournisseur.

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Liquide clair à légèrement trouble. Odeur âcre.

Dangers les plus importants: Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015).

Classification de risque :

Liquide inflammable - Catégorie 4  
Corrosion/Irritation cutanée - Catégorie 1B  
Domage/irritation de l'œil - Catégorie 1  
Toxicité aiguë, inhalation - Catégorie 4  
Toxicité aiguë, orale - Catégorie 4

Note: Cette matière a également la classification de danger supplémentaire suivante conformément à la réglementation OSHA des Etats-Unis (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) et la réglementation SIMDUT (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015):

Dangers non classifiés ailleurs (DNCA/ Dangers pour la santé non classifiés ailleurs: Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Pictogramme ( s ) de danger



**Acide formique 65%**

**Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025**

Page 2 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Mot indicateur

DANGER!

### Mentions de danger

H227: Liquide combustible  
H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires.  
H332: Nocif en cas d'inhalation.  
H302: Nocif en cas d'ingestion.  
Corrosif pour le tractus respiratoire.

### Conseils de prudence

P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P260: Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs.  
P264: Laver soigneusement après manipulation.  
P280: Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P303 + P361 + P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
P301 + P330 + P331: En cas d'ingestion: rincer la bouche. Ne pas provoquer le vomissement.  
P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P370: En cas d'incendie: Utiliser eau pulvérisée, poudre chimique, CO2 ou mousse d'alcool pour l'extinction.

P403 + P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P405: Garder sous clef.  
P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501: Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

### Autres dangers

La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques. L'ingestion peut causer des brûlures graves aux muqueuses du tube digestif. L'inhalation de concentrations élevées de brouillards ou de fumées risque de causer une grave irritation et des brûlures au nez, à la gorge, et aux voies respiratoires supérieures.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Solution

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
---------------------	------------------------------------	---------------	-----------------------------------

**Acide formique 65%**

Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025

Page 3 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

acide formique	Acide aminique; Acide formylique; Acide carboxylique; Acide méthanoïque	64-18-6	63.0 - 67.0
----------------	---	---------	-------------

Les pourcentages des concentrations pour les produits chimiques mentionnés ci-dessus peuvent varier d'un lot à l'autre. Les concentrations indiquées représentent la plage de concentration réelle pour chaque produit chimique.

### SECTION 4. PREMIERS SOINS

#### Description des premiers soins

- Ingestion* : La victime devrait rincer sa bouche avec de l'eau, ensuite donner un ou deux verres d'eau à boire. Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.
- Inhalation* : Transporter immédiatement la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.
- Contact avec la peau* : Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau sous un faible débit d'eau courante pendant au moins 20 minutes. Ne pas frotter la région affectée par le contact. Appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Le cuir et les chaussures étant contaminés avec la solution provenant d'une cellule bouton endommagée devront probablement être détruits.
- Contact avec les yeux* : Porter un équipement de protection approprié. Protéger l'oeil intact. En cas de contact oculaire, rincer immédiatement les yeux sous l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Si des verres de contact sont présents, NE PAS retarder le rinçage ou enlever les verres de contact avant que le rinçage soit fait. Appeler un médecin.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Cause une grave irritation cutanée. Symptômes peuvent inclure rougeurs, cloques, douleurs et œdème. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une grave douleur, la vision floue, des rougeurs et des brûlures par corrosion. Nocif par inhalation. Corrosif pour le tractus respiratoire. L'inhalation de concentrations élevées de brouillards ou de fumées risque de causer une grave irritation et des brûlures au nez, à la gorge, et aux voies respiratoires supérieures. Les symptômes peuvent inclure la toux, la suffocation et le cornage. L'œdème pulmonaire pourrait en être la conséquence (accumulation de fluide). Symptômes d'œdème pulmonaire (douleurs à la poitrine, souffle court), peuvent être à retardement. Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut causer des brûlures graves aux muqueuses du tube digestif. Les symptômes peuvent inclure des douleurs abdominales, des vomissements, des brûlures, des perforations et des saignements.

#### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Un examen médical immédiat est requis. Traiter de façon symptomatique.

### SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

#### Agents extincteurs

##### Agents extincteurs appropriés

- : Utiliser les moyens appropriés pour l'incendie comme la brume ou la buée d'eau, la mousse antialcool, le dioxyde de carbone et l'agent chimique en poudre. Il est préférable d'utiliser des mousses antialcool (de type ATC). Les mousses synthétiques universelles (y compris celles de type AFFF) ou les mousses à base protéinique peuvent fonctionner mais seront moins efficaces.

##### Agents extincteurs inappropriés

- : Ne pas utiliser de jet d'eau car cela pourrait répandre le feu.

#### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange / Conditions d'inflammabilité

- : Le produit est combustible et s'il est chauffé, peut dégager des vapeurs qui peuvent former des vapeurs / mélanges explosifs avec l'air.

Acide formique 65%

Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025

Page 4 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Liquide inflammable - Catégorie 4

### Produits de combustion dangereux

: Formaldéhyde; hydrogène gazeux; Dioxyde de carbone; Monoxyde de carbone

### Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

#### *Équipement de protection pour les pompiers*

: Des vêtements de protection contre les produits chimiques (tel que combinaison contre les projections de produits chimiques ) et un appareil respiratoire autonome à pression positive (approuvé par NIOSH ou équivalent) peuvent être nécessaires. Vêtements de protection normale (tenue de feu) peut ne pas être suffisant. Une combinaison complète de protection contre les produits chimiques peut être nécessaire.

#### *Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie*

: Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. L'eau pulvérisée peut être utile pour refroidir l'équipement exposé à la chaleur et aux flammes.

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

: Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. Ventiler le secteur Enlever toute source d'ignition. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

### Précautions pour la protection de l'environnement

: S'assurer que le produit déversé s'infiltre dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

: Ne touchez pas le liquide renversé. Arrêter la fuite si vous pouvez le faire sans risque. Absorber avec de la terre, du sable ou tout autre matériau non combustible et transférer dans des contenants pour élimination ultérieure. Aviser les autorités compétentes tel qu'exigé.

### Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

: Si la quantité déversée dans l'environnement excède la quantité rapportable par EPA, il faut immédiatement communiquer avec le National Response Center aux Etats-Unis (Tél: 1-800-424-8802).  
Quantité rapportable (RQ) US CERCLA: Acide formique: (5000 lbs / 2270 kg)

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

: Tenir à l'écart des matières incompatibles. Tenir à l'écart de la chaleur, des flammes, des étincelles ou de toutes sources d'allumage. Défense de fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant. Mettre à la terre tout l'équipement de transfert de contenants. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. En cas de dilution, toujours ajouter le produit à l'eau. Ne jamais ajouter l'eau au produit. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Laver soigneusement après manipulation. Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs.

### Conditions d'un stockage sûr

: Entreposer dans un endroit frais et bien ventilé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles. Interdiction de fumer dans le secteur. Garder sous clef. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement.

Acide formique 65%

Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025

Page 5 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Substances incompatibles** : Oxydants forts; Des bases fortes; Peroxyde d'hydrogène; Catalyseurs; Hypochlorite de sodium

### SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<u>Limites d'exposition:</u>				
<u>Nom chimique</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>VEMP</u>	<u>VECD</u>	<u>VEMA</u>	<u>VECD</u>
acide formique	5 ppm	10 ppm	5 ppm	P/D

#### Contrôles de l'exposition

##### **Ventilation et mesures d'ingénierie**

: Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant. Utiliser une ventilation générale ou à la source pour maintenir les concentrations dans l'air sous les limites d'exposition recommandées. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

##### **Protection respiratoire**

: Une protection respiratoire est exigée si les concentrations excèdent les limites TLV. Respirateurs homologués NIOSH sont recommandés. Un appareil respiratoire autonome devrait être utilisé lors de situations d'urgence ou lorsque les limites d'exposition ne sont pas connues. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire. Choisir les appareils respiratoires selon la forme et la concentration des contaminants dans l'air et conformément à OSHA (29 CFR 1910.134) ou CSA Z94.4-02.

##### **Protection de la peau**

: Porter des gants/des vêtements de protection. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants. Porter les vêtements protecteurs appropriés pour prévenir le contact avec la peau, comme des combinaisons ou une chemise à manches longues, des pantalons, des chaussures et des chaussettes

##### **Protection des yeux/du visage**

: Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Le port de lunettes à coques est exigé lors de la manipulation de ce produit. Un écran facial complet peut également être nécessaire.

##### **Autre équipement de protection**

: Un poste de douche oculaire et une douche d'urgence devront être à proximité du secteur de travail. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.

##### **Considérations générales d'hygiène**

: Ne pas respirer les fumées, le brouillard ou les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser des produits cosmétiques en travaillant avec ce produit. Bien laver les mains après la manipulation du produit avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever les vêtements souillés et bien les laver avant de les porter à nouveau. Séparer les vêtements de travail contaminés des vêtements de villes.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**État physique** : Liquide  
**Couleur** : Clair  
**Odeur** : Odeur âcre.  
**Seuil olfactif** : P/D

Acide formique 65%

Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025

Page 6 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

pH : 1.9  
Point de fusion/point de congélation : -26 to -7°C (-14.8-19.4°F)  
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition : 105-107°C (221-224.6°F)  
Point d'éclair : >60  
Point d'éclair, méthode : S/O  
Taux d'évaporation (acétate n-butylque = 1) : (acétate de butyle = 1) 2.1  
inflammabilité : Liquide inflammable - Catégorie 4  
Limite inférieure d'explosivité ou d'inflammabilité (% en vol.) : S/O  
Limite supérieure d'explosivité ou d'inflammabilité (% en vol.) : S/O  
Propriétés comburantes : S/O  
Propriétés explosives : P/D  
Tension de vapeur : 19-23mmHg @20°C (50%)  
Densité de vapeur : (Air = 1.0) 1.6  
Densité de vapeur relative : 1.195  
Solubilité dans l'eau : Miscible  
Autres solubilité(s) : P/D  
Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile : P/D  
Température d'auto-inflammation : P/D  
Température de décomposition : P/D  
Viscosité : S/O  
Caractéristiques des particules : S/O  
Matières volatiles (% en poids) : 1.59%  
Composés organiques volatils (COV) : Aucun(e).  
Pression absolue du récipient : S/O  
Distance de projection de la flamme : S/O  
Autres observations physiques/chimiques : Formule moléculaire CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Poids moléculaire: 46.03g/mol

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Peut réagir avec l'eau et produire de la chaleur.

Acide formique 65%

Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025

Page 7 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Stabilité chimique** : Modérément stable. L'acide formique, particulièrement à des concentrations et à une température plus élevées, peut, au stockage, se décomposer lentement pour libérer du monoxyde de carbone toxique et inflammable et de l'eau, entraînant une accumulation de pression dans le récipient.
- Risque de réactions dangereuses** : Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
- Conditions à éviter** : Éviter la chaleur et les flammes nues. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Garder le contenant fermé hermétiquement lorsque le produit n'est pas utilisé.
- Matériaux incompatibles** : oxydants Bases. Catalyseurs Peroxyde d'hydrogène hypochlorite de sodium
- Produits de décomposition dangereux** : Se référer aux produits de combustion dangereux à la Section 5.

### SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

#### Information sur les voies d'exposition probables:

Voies d'entrée - inhalation : OUI

Voies d'entrée - peau et yeux : OUI

Voies d'entrée - ingestion : OUI

Voies d'exposition - absorption cutanée  
: NON

#### EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

##### Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

###### *Signes et symptômes - Inhalation*

- : Nocif en cas d'inhalation. Risque de causer une grave irritation pour le nez, la gorge et la voie respiratoire. Les symptômes peuvent inclure la toux, la suffocation et le cornage. L'œdème pulmonaire pourrait en être la conséquence (accumulation de fluide). Symptômes d'œdème pulmonaire (douleurs à la poitrine, souffle court), peuvent être à retardement. L'inhalation de concentrations élevées de brouillards ou de fumées risque de causer une grave irritation et des brûlures au nez, à la gorge, et aux voies respiratoires supérieures.

###### *Signes et symptômes - ingestion*

- : Nocif en cas d'ingestion. Risque de causer une grave irritation et des effets engendrés par la corrosion dans la bouche, la gorge et l'estomac. Les symptômes peuvent inclure des douleurs abdominales, des vomissements, des brûlures, des perforations et des saignements.

*Signes et symptômes - peau* : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015).  
Classification: Irritation cutanée - Catégorie 1

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires. Symptômes peuvent inclure rougeurs, cloques, douleurs et œdème.

*Signes et symptômes - yeux* : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015).  
Classification: Dommage/irritation de l'œil - Catégorie 1

Provoque des lésions oculaires graves.

Les symptômes peuvent inclure une grave douleur, la vision floue, des rougeurs et des brûlures par corrosion.

Acide formique 65%

Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025

Page 8 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Risque d'effets chroniques sur la santé

: Un contact cutané chronique avec de faibles concentrations peut causer la dermatite.

### Mutagénicité

: N'est pas sensé être mutagène chez les humains.

### Cancérogénicité

: Aucun des composants sont inscrits comme étant cancérogènes par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP.

### Effets sur la reproduction & Tératogénicité

: N'est pas sensé avoir d'autres effets sur la reproduction.

**Sensibilisation à la matière** : N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.

### Effets spécifiques sur organes cibles

: Organes cibles Yeux, peau, système respiratoire et système digestif.

Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015).

Classification: Dangers non classifiés ailleurs (DNCA/ Dangers pour la santé non classifiés ailleurs: Catégorie 1 - Corrosif pour le tractus respiratoire.

### Maladies aggravées par une surexposition

: Affections cutanées, troubles de la vue et troubles respiratoires déjà existants.

### Substances synergiques

: Pas disponible.

### Données toxicologiques

: Les valeurs ETA calculées pour cette matière sont:  
ETA orale = 1123.07mg/kg  
ETA inhalation (vapeurs) = 11.38mg/L/4H

<u>Nom chimique</u>	<b>CL50(4hr)</b> <u>inh, rat</u>	<b>DL50</b>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
acide formique	7.4 mg/L	730 mg/kg	P/D

### Autres dangers toxicologiques importants

: Non applicable

## SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines. La toxicité est principalement associée au pH.

#### Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
acide formique	64-18-6	LC50/96hr/Danio rerio = 130mg/L (pH neutralisé)	P/D	P/D

**Acide formique 65%**

Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025

Page 9 de 12

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
acide formique	64-18-6	EC50/48hr/Daphnie magna = 365mg/L (pH neutralisé)	P/D	P/D

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
acide formique	64-18-6	EC50/72hr/Algues vertes = 1240mg/L/72hr (pH neutralisé)	P/D	P/D

**Persistence et dégradabilité**

: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**Potentiel de bioaccumulation**

: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
acide formique (CAS 64-18-6)	-0.54	3.2

**Mobilité dans le sol** : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**Effets nocifs divers sur l'environnement**

: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

**Manipulation en vue de l'élimination**

: Voir Section 7 (Manutention et entreposage) pour plus de détails.

**Méthodes d'élimination**

: Les contenants doivent être éliminés conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Communiquer avec les agences locales, fédérales, provinciales pour connaître la réglementation spécifique.

**RCRA (Resource Conservation and Recovery Act/Loi sur la conservation et la remise en état des ressources)**

: Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet aux Etats-Unis, il pourrait respecter les critères de classification d'un déchet dangereux tel que défini par RCRA, Title 40 CFR 261. Le générateur des déchets a la responsabilité de déterminer l'identification adéquate du déchet et de la méthode d'élimination.





Acide formique 65%

Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025

Page 10 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition des ONU	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Étiquette
Canada (TMD)	UN3412	FORMIC ACID with not less than 10% but not more than 85% acid, by mass	8	II	
Canada (TMD)	Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE lorsque transporté dans un récipient contenant moins de 1 Litre dans un emballage extérieur ne dépassant pas 30 kg de masse brute.				
Informations supplémentaires					
Les États-Unis (DOT)	UN3412	FORMIC ACID with not less than 10% but not more than 85% acid, by mass	8	II	
Les États-Unis (DOT)	Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE lorsque transporté dans un récipient contenant moins de 1 Litre dans un emballage extérieur ne dépassant pas 30 kg de masse brute.				
Informations supplémentaires					
IMDG	UN3412	FORMIC ACID with not less than 10% but not more than 85% acid, by mass	8	II	
IMDG	Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE lorsque transporté dans un récipient contenant moins de 1 Litre dans un emballage extérieur ne dépassant pas 30 kg de masse brute.				
Informations supplémentaires					
ICAO/IATA	UN3412	FORMIC ACID with not less than 10% but not more than 85% acid, by mass	8	II	
ICAO/IATA	En référence à l'instruction d'emballage OACI/IATA				
Informations supplémentaires					

#### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

: Tenir à l'écart de chaleur/étincelles/flammes nues. - Ne pas fumer.

#### Dangers pour l'environnement

: Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

### SECTION 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

#### Renseignement fédéral É.-U. :

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur les listes de produits chimiques fédérales américaines suivantes

Acide formique 65%

Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025

Page 11 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic chimique	concentration de minimis
acide formique	64-18-6	Oui	5000 lb/ 2270 kg	P/D	Oui	Oui

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes: Inflammable ;Toxicité aiguë ;Corrosion cutanée ;Dommages de l'œil

### Lois É.-U. "State Right to Know":

Les produits chimiques suivants sont inscrits par chacun de ces états:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	California Proposition 65		Liste d'état "Right to Know"					
		Inscrit	Type de toxicité	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
acide formique	64-18-6	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

### Canadian Information:

Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients sont présents sur la liste DSL.

### Renseignement international:

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur la liste d'inventaire internationale suivante:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
acide formique	64-18-6	200-579-1	Present	Présent	(2)-670	KE-17233	Present	HSR000979

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Légende

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS: Chemical Abstract Services
- CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
- CFR: Code of Federal Regulations
- DOT: Department of Transportation
- LIS : liste intérieure des substances
- EPA: Environmental Protection Agency
- CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
- CL: Concentration létale
- DL: Dose létale
- S/O: Sans objet
- P/D: Pas disponible
- NFPA: National Fire Protection Association
- NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
- NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
- PNRA: Particules non réglementées ailleurs
- PNOS: Les particules non spécifiées autrement
- RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
- RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- SARA: Superfund Amendments & Reauthorization Act

**Acide formique 65%**

**Date de révision de la FS (mm/jj/aaaa): 06/13/2025**

Page 12 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)  
TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)  
TSCA: Toxic Substance Control Act  
TWA: Moyenne pondérée dans le temps

**Références** : 1. ACGIH, Valeur seuil limite pour substances chimiques et agents physiques et exposition biologique  
2. ECHA - European Chemical Agency  
3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail, base de données CCInfoWeb  
4. Fiches de données de sécurité du fabricant.  
5. US EPA Title III List of Lists  
6. California Proposition 65 List  
7. OCDE - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal

**Date de la préparation (mm/jj/aaaa)**

: 02/07/2017

**Date de la révision (mm/dd/yyyy)**

: 13/06/2025

**No. de révision**

: 2

**Revision Information**

: 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Autres considérations spéciales pour une manipulation**

: Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

<p><b>Préparée pour:</b> Anchem Sales 120 Stronach Crescent London, ON N5V 3A1 519-451-1614 info@anchemsales.com</p>	
<p><b>Préparée par:</b> ICC The Compliance Center Inc. Téléphone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada) <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	

### DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été établie par ICC Centre de Conformité Inc. en utilisant l'information fournie par Anchem Sales et le service de renseignements du CCOHS. Les renseignements contenus dans la fiche de données de sécurité sont offerts pour votre considération et à titre indicatif lorsque que vous serez exposé à ce produit. ICC Centre de Conformité Inc et Anchem Sales n'acceptent aucune interprétation comme étant une garantie exprimée ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou la précision des données contenues dans cette fiche. Les données dans cette fiche ne peuvent être applicables en cas de mélange avec un autre produit ou dans un autre procédé.

Cette fiche de données de sécurité ne peut être changée, ou modifiée de quelque façon que ce soit sans avoir obtenue, au préalable, la permission explicite de ICC Centre de Conformité Inc. et Anchem Sales.

**FIN DU DOCUMENT**