

# Material Safety Data Sheet

## Section 1: Company and Product Identification



(866) 260-0501

Manufactured by:  
Columbus Chemical Industries, Inc.  
N4335 Ternkin Rd.  
Columbus, WI 53925  
TEL: (920) 623-2140

| 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE<br>CHEMTREC 800-424-9300<br>HAZARD RATING |              |   |
|--|--------------|---|
| 4- EXTREME   | HEALTH       | 0 |
| 3- SEVERE  | FLAMMABILITY | 1 |
| 2- MODERATE  | REACTIVITY   | 0 |
| 1- SLIGHT  |              |   |
| 0- MINIMAL   |              |   |

**Product Name** Mineral Oil, Light

**Product No.** 9462207

**CAS** 8042-47-5

**Material Uses** Not available.

**Synonyms** Not available.

**Formula** Not available.

## Section 2: Hazardous Ingredients

**Product Name**

1) Mineral Oil, Light

**CAS**  
8042-47-5

**Conc (%)**  
100

**PIN**  
N/A

For Exposure Limits (TLV, PEL), LD50 and LC50 see section 5 of this document.

\* Chemical subject to the reporting of SARA Title III.

## Section 3: Physical Data

|                                     |                                 |   |                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>Appearance</b>                   | Liquid.                         | <b>Odor Threshold</b>                       | Not available.                      |
| <b>Color</b>                        | Colorless.                      | <b>Vapor Pressure</b>                       | <0.01 kPa (<0.1 mmHg) (at 20°C)     |
| <b>Odor</b>                         | Odorless.                       | <b>Evaporation Rate (Reference solvent)</b> | Not available.                      |
| <b>Specific Gravity (Water = 1)</b> | 0.85 (Water = 1)                | <b>Vapor Density (Air = 1)</b>              | >10 (Air = 1)                       |
| <b>Melting Point</b>                | Not available.                  | <b>Percent Volatile by Volume</b>           | Not available.                      |
| <b>Boiling Point</b>                | 302 to 427°C (575.6 to 800.6°F) | <b>pH (1% water soln)</b>                   | Not applicable.                     |
| <b>Water/Oil Dist. Coeff.</b>       | Not available.                  | <b>Solubility</b>                           | Insoluble in cold water, hot water. |

## Section 4: Fire and Explosion Hazard Data

**Flash Point (Methods)** OPEN CUP: 365°C (689°F). **Autoignition Temp.** Not available.

**Flammable Limits in Air by Volume** Not available.

**Flammability** Flammable in presence of open flames, sparks and static discharge. Slightly flammable to flammable in presence of heat.

**Explosion Hazard** Not available.

**Haz. Comb. Prod.** Not available.

**Means of Extinction** Use DRY chemical powder.

### Special Fire Fighting Procedures

Fire fighters should wear positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and full turnout gear.

### Unusual Fire and Explosion Hazards

Slightly combustible! OSHA Class III-B combustible liquid.

## Section 5: Health Hazard Data

**Exposure Limits (P.E.L., TLV, etc.)** Mineral Oil mist: ACGIH TLV 5 mg/m<sup>3</sup>; STEL 10 mg/m<sup>3</sup>

**Acute Effects** No specific information is available in our database regarding the acute toxic effects of this material for humans.

**Routes of Entry** Not available.

**LD50/LC50** LD50: Not available.  
LC50: Not available.

### Effects of Overexposure

Repeated or prolonged exposure is not known to aggravate medical condition.

### Emergency and First Aid Procedures

**SKIN:** Wash contaminated skin with soap and water. **EYES:** Flush with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Seek medical attention. **INHALATION:** Move exposed person to fresh air. Seek medical attention. **INGESTION:** If affected person is conscious, give plenty of water to drink. Do not induce vomiting.

## Section 6: Reactivity Data

**Stability** The product is stable. **Instability Temp.** Not available.

**Incompatibility** Not available.

**Degradation Prod.** Not available.

**Hazardous polymerization?**  
Will not occur.

**Materials to Avoid** Not available.

## Section 7: Spill or Leak Procedures

**Spill** Absorb with an inert material and put the spilled material in an appropriate waste disposal.

**Disposal** Waste must be disposed of in accordance with federal, state and local environmental control regulations.

## Section 8: Protection Equipment Information

**Equipment** Safety glasses. Lab coat. Vinyl gloves.

**Engineering Controls** Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapors below their respective threshold limit value. Ensure that eyewash stations and safety showers are proximal to the work-station location.

## Section 9: Other Information

**Special Precautions** Immediately contact emergency personnel. Keep unnecessary personnel away. Use suitable protective equipment (Section 8). Follow all fire fighting procedures (Section 4).

Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals.

**Verified by** S. Quandt **Effective Date** Printed 8/28/2002

For laboratory use only. Not for drug, food or household use. Keep out of reach of children.

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to the other information gathered by them and must make independent determination of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees.

# Fiche signalétique

## Section 1: Identification de la compagnie et du produit

Scholar<sup>TM</sup>  
Chemistry

(866) 260-0501

**Nom du produit** Huile minérale blanche

**No. de produit** 9462207

**CAS** 8042-47-5

Manufactured by:  
Columbus Chemical Industries, Inc.  
N4335 Terrán Rd.  
Columbus, WI 53925  
TEL: (920) 623-2140

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| ASSISTANCE D'URGENCE 24 HEURES<br>CHEMTREC 800-424-9300<br>NIVEAU DE DANGER |                |   |
| 4- EXTRÊME  | SANTÉ          | 0 |
| 3- SÉVÈRE   | INFLAMMABILITÉ | 1 |
| 2- MODÈRE   |                |   |
| 1- FAIBLE   | RÉACTIVITÉ     | 0 |
| 0- MINIMAL  |                |   |

**Utilisations** Non disponible.

**Synonymes** Non disponible.

**Formule** Non disponible.

## Section 2: Ingrédients dangereux

**Nom du produit**

1) Huile minérale, légère

**CAS**

8042-47-5

**Conc (%)**

100

**NIP**

S/O

Pour les limites d'exposition (TLV, PEL), DL50 et CL50 voir la section 5 de ce document.

\* Chemical subject to the reporting of SARA Title III.

## Section 3: Données physiques

|                                     |                               |  |  |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| <b>Apparence</b>                    | Liquide.                      | <b>Seuil de l'odeur</b>                          | Non disponible.                            |
| <b>Couleur</b>                      | Incolore.                     | <b>Tension de vapeur</b>                         | <0.01 kPa (<0.1 mmHg) (à 20°C)             |
| <b>Odeur</b>                        | Inodore.                      | <b>Taux d'évaporation (Solvant de référence)</b> | Non disponible.                            |
| <b>Gravité spécifique (Eau = 1)</b> | 0.85 (Eau = 1)                | <b>Densité de vapeur (Air = 1)</b>               | >10 (Air = 1)                              |
| <b>Point de fusion</b>              | Non disponible.               | <b>Pourcentage volatil en volume</b>             | Non disponible.                            |
| <b>Point d'ébullition</b>           | 302 à 427°C (575.6 à 800.6°F) | <b>pH (1% soln/eau)</b>                          | Sans objet.                                |
| <b>Coeff. dist. eau/huile</b>       | Non disponible.               | <b>Solubilité</b>                                | Insoluble dans l'eau froide, l'eau chaude. |

## Section 4: Données sur les dangers de feu et d'explosion

|   |   |                                 |                 |
|---|---|---------------------------------|-----------------|
| <b>Point d'éclair (Méthodes)</b>                      | CREUSET OUVERT: 365°C (689°F).  | <b>Temp. d'autoinflammation</b> | Non disponible. |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air par volume</b> | Non disponible.   |                                 |                 |
| <b>Inflammabilité</b>                                 | Inflammable en présence de flammes nues, d'étincelles et de décharges d'électricité statique.<br>Légèrement inflammable à inflammable en présence de chaleur. |                                 |                 |
| <b>Risques d'explosion</b>                            | Non disponible.   |                                 |                 |
| <b>Prod. comb. dang.</b>                              | Non disponible.   |                                 |                 |
| <b>Moyens d'extinction</b>                            | Utiliser de la poudre EXTINGTRICE.  |                                 |                 |

### Procédures spéciales d'extinction d'incendie

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et une tenue de feu complète.

### Dangers de feu et d'explosion inhabituels

Légèrement combustible! Class III-B selon OSHA, liquide combustible.

## Section 5: Données sur les risques pour la santé

**Limites d'exposition (P.E.L., TLV, etc.)** Brûme d.huile minérale: ACGIH TLV 5 mg/m<sup>3</sup>; STEL 10 mg/m<sup>3</sup>

**Effets aigus** Aucune information spécifique n'est disponible dans notre base de données quant aux effets toxiques aigus.

**Voies d'entrées** Non disponible.

**DL50/CL50**

DL50: Non disponible.

CL50: Non disponible.

**Effets d'une surexposition**

Une exposition répétée ou prolongée ne devrait pas aggraver l'état de santé.

### Mesures d'urgence et de premiers soins

**PEAU:** Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. **YEUX:** Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin. **INHALATION:** Transporter la personne incommodée à l'air frais. Consulter un médecin. **INGESTION:** Si la personne incommodée est consciente, lui faire boire beaucoup d'eau. **NE PAS** faire vomir.

## Section 6: Données sur la réactivité

|                            |                        |                                   |                     |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Stabilité</b>           | Le produit est stable. | <b>Temp. d'instabilité</b>        | Non disponible.     |
| <b>Incompatibilité</b>     | Non disponible.        |                                   |                     |
| <b>Prod. dégradation</b>   | Non disponible.        | <b>Polymérisation dangereuse?</b> | Ne se produira pas. |
| <b>Substances à éviter</b> | Non disponible.        |                                   |                     |

## Section 7: Procédures en cas de déversement

**Déversement** Absorber avec une matière inerte et mettre le produit répandu dans un contenant de récupération approprié.

**Élimination** Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et municipaux sur la protection de l'environnement.

## Section 8: Information sur l'équipement de protection

**Équipement** Lunettes de sécurité. Blouse de laboratoire (sarrau). Gants en vinyle.

**Contrôles d'ingénierie** Une ventilation par aspiration à la source ou d'autres systèmes de contrôle technique sont recommandés pour maintenir les concentrations des vapeurs inférieures aux limites. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.

## Section 9: Autre information

**Précautions spéciales** Contacter immédiatement le personnel d'urgence. Garder le personnel non requis éloigné. Utiliser un équipement de protection adéquat (Section 8). Suivre toutes les procédures relatives à la lutte contre les incendies (Section 4).

Lire l'étiquette sur le contenant avant l'usage. Ne pas porter de verres de contact lorsque vous utilisez des produits chimiques.

Vérfié par **S. Quandt**

Date effective **Imprimé le 8/28/2002**

Pour usage de laboratoire seulement. Pas pour usage de drogue, aliment ou pour la maison. Gardez hors de la portée des enfants..

L'information contenue dans ce document est fournie sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs doivent utiliser cette information seulement en supplément à d'autres informations qu'ils doivent obtenir. Ils doivent faire leur propre détermination et vérifier si l'information est pertinente et complète en se basant sur toutes les autres sources disponibles et s'assurer de l'utilisation adéquate de ce produit et de la santé et de la sécurité de leurs employés.