

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
CHEMTREC 800-424-9300

HAZARD RATING

4- EXTREME	HEALTH	2
3- SEVERE		
2- MODERATE	FLAMMABILITY	3
1- SLIGHT		
0- MINIMAL	REACTIVITY	0

Product Name Thymolphthalein Solution in Alcohol **Material Uses** Not available.

Product No. 9512606 **Synonyms** Not available.

CAS Not applicable. **Formula** Mixture.

Section 2: Hazardous Ingredients

Product Name	CAS	Conc (%)	PIN
Ethanol*	64-17-5	>95	UN1170
Ethyl Acetate	141-78-6	<5	UN1173
Thymolphthalein	125-20-2	0.05	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

Appearance	Liquid. (Clear sparkling liquid)	Odor Threshold	Not available.
Color	Colorless.	Vapor Pressure	4.4 kPa (33 mmHg) (25C)
Odor	Alcohol like. (Strong.)	Evaporation Rate (Reference solvent)	3.3 compared to Butyl acetate.
Specific Gravity (Water = 1)	1.0064	Vapor Density (Air = 1)	1.6
Melting Point	<-114°C (-173.2°F)	Percent Volatile by Volume	100% (v/v).
Boiling Point	78°C (172.4°F)	pH (1% water soln)	Not available.
Water/Oil Dist. Coeff.	Not available.	Solubility	Easily soluble in cold water, hot water. Partially soluble in methanol.

Section 4: Fire and Explosion Hazard Data

Flash Point (Methods)	CLOSED CUP: 13°C (55.4°F). (Tagliabue.)	Autoignition Temp.	Not available.
Flammable Limits in Air by Volume	LOWER: 3.3% UPPER: 19%		
Flammability	Highly flammable in presence of open flames, sparks and static discharge, of heat. Flammable in presence of oxidizing materials.		
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

Autoignition temperature 399°C.

Section 5: Health Hazard Data

Exposure Limits (P.E.L., TLV, etc.) ACGIH (TLV/TWA) and OSHA (PEL/TWA): 1000 ppm.

Acute Effects Hazardous in case of skin contact (irritant), of eye contact (irritant), of inhalation (lung irritant).

Routes of Entry Absorbed through skin. Eye contact. Inhalation. Ingestion. **LD50/LC50** LD50: Not available.
LC50: Not available.

Effects of Overexposure

Dermatitis.

Emergency and First Aid Procedures

FIRST AID SKIN: Remove contaminated clothing and shoes. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognized skin cleanser. **EYES:** Flush with plenty of water for at least 20 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. **INHALATION:** Move exposed person to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. **INGESTION:** Induce vomiting by touching the back of throat with fingers. Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek immediate medical attention.

Section 6: Reactivity Data

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

Incompatibility Reactive with oxidizing agents.

Degradation Prod. Not available. **Hazardous polymerization?** Will not occur.

Materials to Avoid Not available.

Section 7: Spill or Leak Procedures

Spill Dilute with water and mop up, or absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container.

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

Section 8: Protection Equipment Information

Equipment Splash goggles. Lab coat. Appropriate chemical-resistant 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 on location.

Section 9: Other Information

Special Precautions Immediately contact emergency personnel. Eliminate all ignition sources. Keep unnecessary personnel away. Use suitable protective equipment (Section 8). Follow all fire fighting procedures (Section 4). Do not touch or walk through spilled material.

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

Verified by **S. Quandt** Effective Date Printed 6/18/2003

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

ScholarTM
Chemistry

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

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

(866) 260-0501

Nom du produit Thymolphaléine en solution dans l'alcool

No. de produit 9512606

CAS Sans objet.

Utilisations Non disponible.

Synonymes Non disponible.

Formule Mélange.

Section 2: Ingrédients dangereux

Nom du produit

Nom du produit	CAS	Conc (%)	NIP
Éthanol*	64-17-5	>95	UN1170
Ethyl Acetate	141-78-6	<5	UN1173
Thymolphaléine	125-20-2	0.05	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

Apparence	Liquide. (Liquide clair et translucide)	Seuil de l'odeur	Non disponible.
Couleur	Incolore.	Tension de vapeur	4.4 kPa (33 mmHg) (25°C)
Odeur	Alcoolisée. (Fort.)	Taux d'évaporation (Solvent de référence)	3.3 comparé à Acétate de butyle.
Gravité spécifique (Eau = 1)	1.0064	Densité de vapeur (Air = 1)	1.6 (Air = 1)
Point de fusion	<-114°C (-173.2°F)	Pourcentage volatil en volume	100% (v/v).
Point d'ébullition	78°C (172.4°F)	pH (1% soln/eau)	Non disponible.
Coeff. dist. eau/huile	Non disponible.	Solubilité	Facilement soluble dans l'eau froide, l'eau chaude. Partiellement soluble dans méthanol.

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

Point d'éclair (Méthodes) COUPE FERMÉE: 13°C (55.4°F). (Tagliabue.) **Temp. d'autoinflammation** Non disponible.

Limites d'inflammabilité dans l'air par volume SEUIL MINIMAL: 3.3% SEUIL MAXIMAL: 19%

Inflammabilité Très inflammable en présence de flammes nues, d'étincelles et de décharges d'électricité statique, de chaleur. Inflammable en présence de substances comburantes.

Risques d'explosion Non disponible.

Prod. comb. dang. Non disponible.

Moyens d'extinction Utiliser de la poudre extinctrice.

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

Température d'autoignition 399°C.

Section 5: Données sur les risques pour la santé

Limites d'exposition (P.E.L., TLV, etc.) ACGIH (TLV/TWA) et OSHA (PEL/TWA): 1000 ppm.

Effets aigus Dangereux en cas de contact cutané (irritant), de contact avec les yeux (irritant), d'inhalation (irritant pour les poumons).

Voies d'entrées Absorbé par la peau. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion. **DL50/CL50** DL50: Non disponible. CL50: Non disponible.

Effets d'une surexposition

Dermatite.

Mesures d'urgence et de premiers soins

PREMIERS SOINS PEAU: Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. **YEUX:** Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 20 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. **INHALATION:** Transporter la personne incommodée à l'air frais. Si la personne ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si respirer est difficile, donner de l'oxygène. **INGESTION:** Provoquer le vomissement en plaçant les doigts dans le fond de la gorge. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Section 6: Données sur la réactivité

Stabilité Le produit est stable. **Temp. d'instabilité** Non disponible.

Incompatibilité Réactif avec agents oxydants.

Prod. dégradation Non disponible.

Polymérisation dangereuse?
Ne se produira pas.

Substances à éviter Non disponible.

Section 7: Procédures en cas de déversement

Déversement Diluer avec de l'eau et absorber avec une vadrouille, ou absorber avec une substance inerte sèche et mettre 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 anti-éclaboussures. Blouse de laboratoire (sarrau). Gants résistants aux attaques chimiques correspondant.

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. Éliminer toutes les sources d'inflammation. 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). NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu.

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

Véifié par **S. Quandt**

Date effective **Imprimé le 6/18/2003**

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.