

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

Nom Commun: Solvant Wilsonart® 130

Fabricant: WILSONART INTERNATIONAL, INC.
P. O. BOX 6110 – 2400 WILSON PLACE
TEMPLE, TX 76503
INFORMATION TÉLÉPHONIQUE: 800-433-3222 (É.-U.)

Nom de Marque: Solvant WA 130

Matériaux Utilisés: Solvant de dégraissage pour adhésifs de contact

In Cas d'urgence, Contactez CHEMTREC: 800-424-9300 (É.-U.)
703-527-3887 (INTERNATIONAL)

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Route d'Entrée: Peau, yeux, inhalation, ingestion.

Organes Cibles: Aucun.

Inhalation: Respirer les vapeurs peut causer une irritation aux voies respiratoires. Affections respiratoires préexistantes mai être aggravée par l'exposition à ce matériau. L'inhalation de grandes quantités de vapeur de mai causer des vertiges, rythme cardiaque irrégulier, une narcose, des nausées ou une asphyxie due au toluène composant.

Contact Avec le Peau: Le produit est perméable (absorbé à travers une peau intacte). Peut causer une irritation de la peau. Peut aggraver des maladies de peau préexistantes. Une exposition prolongée et/ou répétée peut causer une dermatite avec une peau sèche ou fendillée.

Contact Avec les Yeux: Peut causer une irriation des yeux.

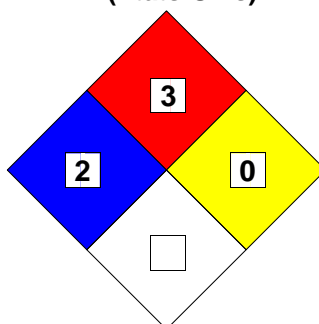
Ingestion: Pas une voie de pénétration escomptée. Si ingéré peut provoquer les irritations du tube gastro-intestinal.

DANGER!

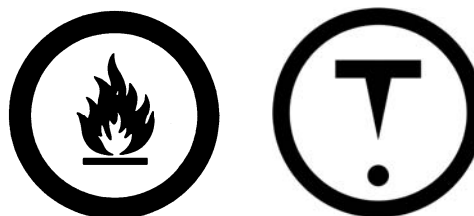
LIQUIDE ET VAPEUR HAUTEMENT INFLAMMABLES. LES VAPEURS PEUVENT CAUSER UN ÉCLAIR. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX OU DE LA PEAU. UTILISER SEULEMENT AVEC UNE VENTILATION ADÉQUATE.

HMIS (États-Unis):	
SANTÉ	2
FLAMMABILITÉ	3
REACTIVITÉ	0
EPP	C

NFPA (États-Unis):



SIMDUT (Canada): B2, D2A, D2B



3 COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom	CAS#	% Selon le Poids
t-Butyl Acétate	540-88-5	50 – 61
Acétone	67-64-1	30 – 41

Toluène	108-88-3	5 – 15
t-Butyl Alcohol	75-65-0	≤ 0.3

4

PREMIERS SOINS

Contact Avec la Peau: Enlever les vêtements contaminés et laver les régions affectées avec du savon et de l'eau. Si une irritation se développe, solliciter des soins médicaux.

Contact Avec les Yeux: Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Enlever les verres de contact avant de rincer avec de l'eau. Solliciter des soins médicaux.

Inhalation: Déplacer la personne à l'air frais. Si le patient a de la difficulté à respirer, solliciter des soins médicaux immédiats. Si aucune respiration, dégager et commencer la respiration artificielle bouche-à-bouche (ou utiliser un sac-masque respiratoire). Solliciter des soins médicaux immédiats.

Ingestion: NE PAS faire vomir. Solliciter des soins médicaux immédiats. NE PAS donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente.

Informations Supplémentaires: Des morts subites causées par la fibrillation ventriculaire ont été rapportées suite à une forte inhalation chez les personnes qui abusent de façon chronique d'inhalation de solvants. Traiter le patient avec des mesures de soutien. Les techniques de réanimation devraient être offertes pour la dépression SNC, l'insuffisance cardio-pulmonaire et l'acidose métabolique puisque ces conditions ont été rapportées lors de surexpositions massives.

5

MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Point d'Inflammabilité: -12°C (10°F).

Méthode de Point d'Inflammabilité: Seta Closed Cup.

Température d'Auto-Allumage: 480°C (896°F) pour la température d'auto ignition la moins élevée de composant (Toluène).

Taux Brûlant: Non Disponible.

Classement de l'Inflammabilité: Liquide Combustible, Classe IB.

Équipement des Sapeurs-Pompiers: Utiliser un appareil respiratoire autonome (ARA) à masque intégral à la demande ou autre mode de pression positive et une tenue complète de lutte contre les incendies (tenue d'intervention).

Risque d'Explosion du à un Impact Mécanique: Non Disponible.

Risque d'Explosion du à une Décharge Statique: Une décharge statique peut agir comme source d'ignition pour ce produit.

Produits Dangereux de la Combustion: Oxydes de Carbone (CO et CO₂) et diverses Hydrocarbures.

Remarques Spéciales : Liquide et vapeur hautement inflammables. Les vapeurs peuvent causer des éclairs. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer sur de longues distances vers des sources d'ignition. Hautement inflammable en présence d'étincelles ou de flammes nues. Inflammable en présence de chaleur et/ou de matières comburantes. En cas d'incendie, utiliser de la poudre chimique sèche, du CO₂ ou de la mousse anti alcool. Éviter d'utiliser de l'eau puisqu'elle peut répandre le liquide brûlant. L'eau peut être utilisée pour refroidir les conteneurs adjacents.

6

MESURES DE DÉCLENCHÉMENT ACCIDENTELLES

Précautions Individuelles: Porter l'EPI approprié. Extrêmement inflammable. Enlever toutes sources d'ignition. S'assurer que l'endroit est bien ventilé. Pour les renversements majeurs, évacuer le personnel dans un endroit sécuritaire.

Précautions Environnementales: Garder hors des égouts, des tuyaux d'évacuation et des zones confinées.

Nettoyage: Endiguer et contenir le déversement. Absorber le produit déversé avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre. Placer dans un conteneur hermétique approprié et sceller fermement pour la disposition. Utiliser uniquement de l'équipement qui ne produit pas d'étincelles.

7 MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions de Manutention: Porter l'EPI approprié. Garder éloigné de la chaleur, des étincelles et des flammes. Si utilisé à l'intérieur, s'assurer de fournir une ventilation adéquate afin de prévenir l'accumulation de vapeurs. Une continuité de masse et une mise à la terre appropriées pour tout l'équipement doivent être observées lors de la disposition du produit.

Contraintes de Stockage: Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Tout l'équipement électrique dans la zone doit être évalué en cas de matières inflammables. S'assurer que le produit est éloigné de toutes les sources de chaleur, de flammes et d'étincelles. Interdire de fumer dans la zone d'entreposage. Ne pas entreposer avec des acides ou des oxydants.

8 CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Contrôles d'Ingénierie: Fournir une ventilation de tirage ou autres mesures d'ingénierie pour garder les concentrations de vapeurs dans l'air en dessous de leurs valeurs limites d'exposition respectives. S'assurer qu'une douche oculaire et qu'une douche d'urgence soient fonctionnelles dans la zone de travail.

Matériel de Protection: Porter des lunettes-masque contre les éclaboussures ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux, un tablier synthétique et des gants en néoprène ou de caoutchouc. En cas de ventilation non suffisante, porter un appareil respiratoire approuvé (NIOSH) avec cartouches de vapeur organique et pré filtre de poussière/brume.

Directives d'Exposition/Autres:

Nom du Produit	Limites d'Exposition		
Acétone (67-64-1)	OSHA PEL : 1000 PPM TWA		
	ACGIH TLV : 500 PPM TWA	750 PPM STEL	
t-Butyl Acétate (540-88-5)	OSHA PEL : 200 PPM TWA		
	ACGIH TLV : 200 PPM TWA		
t-Butyl Alcool (75-65-0)	OSHA PEL : 100 PPM TWA		
	ACGIH TLV : 100 PPM TWA		
Toluène (108-88-3)	OSHA PEL : 200 PPM TWA	300 PPM CL	10 minute 500 ppm
	ACGIH TLV : 20 PPM TWA		

Consulter les autorités locales et la réglementation pour les limites d'exposition.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Liquide clair incolore.

État Physique: Liquide

Odeur: Solvant fort

Température d'auto Ignition: 480°C (896°F) pour la température d'auto ignition la moins élevée de composant (Toluène)

Point d'Ébullition: Non Disponible

Pression Partielle du Composite: < 2 mm Hg @ 20°C

Point d'Éclair: -12°C (10°F) Seta Closed Cup

Point de Congélation / de Fusion: Non Disponible

Poids Moléculaire: Sans objet

Pourcentage des Matières Volatiles: 100%

pH: Sans objet

Solubilité: Solubilité partielle dans l'eau

Gravité / Densité Spécifique: 0.84 (7.02 lb/gal)

Densité de Vapeur: Plus grande que l'air

Pression de Vapeur: 100 – 105 mm Hg @ 20°C

Viscosité: Non Disponible

VHAP: 0.54 lb./gal

COV: Non Disponible

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité: Stable tel que fourni.

Conditions à Éviter: Toutes sources d'ignition et températures élevées.

Matériaux à Éviter (Incompatibilité): Acides forts, bases fortes, nitrates et oxydants.

Produits Dangereux de Décomposition: Oxydes de Carbone (CO et CO₂) et divers Hydrocarbures.

Polymérisation Dangereuse: Ne polymérise pas.

11 INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Toxicité Aiguë Pour les Animaux:

Acétone (67-64-1) :	Inhalation 4 heures CL50 = 30000 ppm (rat). Inhalation 4 heures CL50 = 18600 ppm (souris). Orale DL50 = 5800 mg/kg (rat). Cutanée DL50 > 16000 mg/kg (lapin).
t-Butyl Acétate (540-88-5) :	Inhalation 6 heures CL50 = 4000 ppm (rat). Orale DL50 = 4720 mg/kg (rat mâle). Cutanée DL50 = 12890 mg/kg (lapin).
t-Butyl Alcool (75-65-0) :	Inhalation 4 heures CL50 = 14100 ppm (rat). Orale DL50 = 2733 mg/kg (rat). Cutanée DL50 = 12890 mg/kg (lapin).
Toluène (108-88-3) :	Inhalation 4 heures CL50 = 7585 ppm (rat). Inhalation 4 heures CL50 = 7100 ppm (souris). Orale DL50 = 5580 mg/kg (rat mâle). Cutanée DL50 = 12125 mg/kg (lapin).

Toxicité Chronique Pour les Animaux: Pas d'information supplémentaire.

Toxicité Aiguë Pour les Humains: Pas d'information supplémentaire.

Effets Chronique Pour l'Homme: Pas d'information supplémentaire.

Effets Cancérogènes: Classifié AUCUN pour l'humain.

Effets Mutagènes: Classifié AUCUN pour l'humain.

Effets Teratogéniques Classifié CONFIRMÉ pour l'humain (toluène).

Toxicité Pour le Développement: Classifié CONFIRMÉ pour l'humain (toluène).

12 INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Écotoxicité: Non Disponible.

BOD5 et COD: Non Disponible.

Biodégradable / OECD: Non Disponible.

Mobilité: La portion acétone du produit est reconnue pour être mobile dans le sol et peut contaminer l'eau souterraine.

Toxicité des Produits de Biodégradation: Non Disponible.

Remarques Spéciales au Sujet des Produits de Biodégradation: Non Disponible.

13 CONSIDÉRATIONS DE DISPOSITION

Les matières déversées, contaminées ou les déchets devraient être placés dans un conteneur approprié et manipulés selon les règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

Communiquer avec une entreprise de gestion des déchets qualifiée pour de l'aide. Les conteneurs vides doivent être reconditionnés ou disposés par un entrepreneur qualifié. Les vapeurs résiduelles dans le conteneur peuvent être explosives.

Jeter le produit selon les lois municipales, provinciale et fédérales.

14 INFORMATION SUR LE TRANSPORT

EXPÉDITION DOMESTIQUE PAR TRANSPORT AU SOL UNIQUEMENT.

NE PAS EXPÉDIER PAR AVION.

Désignation Officielle de Transport: Liquide inflammable, n.s.a. (contient des acétates de butyl, de l'acétone et du toluène).

Classe de Risques: 3

Numéro d'Identification: UN 1993

Code d'Étiquette: 3

Groupe d'Emballage: II

Disposition Particulière pour le Transport: 1 litre ou moins peut utiliser les réserves de Quantité Limitée (49CFR 173.150).

Exigences ADR: Classe 3; Liquide inflammable.

Exigences IMDG: Classe 3; Liquide inflammable.

Exigences IATA: Classe 3; Liquide inflammable.

Polluant Marin: Pas un polluant marin.

15 INFORMATION RÉGLEMENTATIONS

Réglementations Fédérales des États-Unis

Chimiques (& CAS Numéro)	SARA 302 (EHS)TPQ	SARA 304 (EHS)Rq	SARA 313 de minimis	CERCLA Rq	CAA 112(r) TQ	RCRA Code
Acétone (67-64-1)				5000		U002
t-Butyl Acétate (540-88-5)				5000		
t-Butyl Alcool (75-65-0)			1			
Toluène (108-88-3)			1	1000		U220

Toutes les quantités de livres

Réglementations des Divers États

Chimiques (& CAS Numéro)	CA Prop 65	MA RTK	MN RTK	NJ RTK	PA RTK	RI RTK
Acétone (67-64-1)		X	X	X	X	X
t-Butyl Acétate (540-88-5)		X	X	X	X	X
t-Butyl Alcool (75-65-0)		X	X	X	X	X
Toluène (108-88-3)	X	X	X	X	X	X

Ce produit contient des substances connues pour l'État de Californie pour provoquer des cancers ou des lésions de la reproduction.

Réglementations Internationales

DSL (Canada): Les composants sont énumérés.

EINECS: Les produits chimiques contenus dans ce produit sont énumérés.

WHMIS: B2, D2A, D2B.

16 AUTRES INFORMATIONS

Références

Lewis, R. J., Rapid Guide to Hazardous Chemicals in the Workplace, 4th ed., Wiley-Interscience, New York, 2000.

NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, Department of Health and Human Services, National Institute for Occupational Safety and Health, 2004.

Patty's Toxicology, 5th ed. John Wiley & Sons, Inc. 2001.

TLVs and BEIs, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Agents, ACGIH Worldwide, Cincinnati, 2007.

Glossaire

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ASTM – American Society for Testing and Materials

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road (Europe)

BOD5 – Biological Oxygen Demand in 5 days

CAA – Clean Air Act

CAS – Chemical Abstracts Services

CEPA – Canadian Environmental Protection Act
CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensations, and Liability Act
CFR – Code of Federal Regulations
CL – Ceiling
CWA – Clean Water Act
DOT – Department of Transportation
DSCCL – Dangerous Substances Classification and Labeling (Europe)
DSL – Domestic Substance List (Canada)
EEC/EU – European Economic Community/European Union
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
HCS – Hazard Communication System
HMIS – Hazardous Material Information System
IARC – International Agency for Research on Cancer
LD50/LC50 – Lethal Dose/Concentration kill 50%
LDLo/LCLo – Lowest Published Lethal Dose/Concentration
NFPA – National Fire Prevention Association
NIOSH – National Institute for Occupational Safety & Health
NTP – National Toxicology Program
OSHA – Occupational Safety & Health Administration
PEL – Permissible Exposure Limit
RCRA – Resource Conservation and Recovery Act
SARA – Superfund Amendments and Reorganization Act
STEL – Short Term Exposure Limit (15 minutes)
TDG – Transportation of Dangerous Goods (Canada)
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time Weighted Average
TSCA – Toxic Substances Control Act
WHMIS – Workplace Hazardous Material Information System

Note au lecteur

Au meilleur de notre connaissance, les informations contenues dans cette fiche signalétique sont exactes. Toutefois, ni le manufacturier nommé ci-haut, ni aucunes de ses filiales n'assument de responsabilités sur la justesse ou la totalité des informations contenues ci-dessus. L'utilisation finale du matériel est la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les produits peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits ci-dessus, nous ne pouvons garantir que ceux-ci ne peuvent exister.