



Spirits USP™



- ✓ Non-toxique
- ✓ Biodégradable
- ✓ Multi-usage

QUALITÉ INDUSTRIELLE SOLVANT

Spirits USP™ est un solvant prêt à l'emploi, spécialement formulé pour éliminer la cire, les résines, les huiles et autres résidus sur les surfaces dures, notamment le verre, la pierre, la céramique et le métal. Il convient parfaitement à la préparation des surfaces avant le collage, au nettoyage des imprimantes 3D, des appareils de fraisage, ainsi que tout autre équipement ou outil où des cires, résines ou huiles indésirables sont présentes. C'est un solvant efficace qui n'endommage pas les surfaces dures nettoyées lorsqu'il est utilisé conformément aux directives du produit. Sa formulation est conçue pour minimiser l'impact sur l'environnement, les personnes et l'équipement.



PLUS RAPIDE



Élimine les résidus tenaces

La formule à action rapide de Spirits USP™ élimine facilement et efficacement les résidus les plus tenaces des surfaces.



Distribution rapide

Le système de robinet EcoPack permet une distribution rapide et pratique du solvant.



Élimination rapide des germes

Les propriétés antimicrobiennes de Spirits USP™ éliminent rapidement les germes présents sur les surfaces nettoyées.

PLUS SÉCURITAIRE



Non-dommageable

N'endommage pas les surfaces dures lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions du produit.



Sans eau

Le mélange de solvants de Spirits USP™ ne contient aucune eau. Ainsi, une fois évaporé, aucun résidu ne demeure sur la surface.



Qualité pharmaceutique

Spirits USP™ est fabriqué à partir d'ingrédients de qualité pharmaceutique (USP, EP, BP, NF).

PLUS DOUX



Certifié biodégradable

Tous les produits sont fabriqués à partir d'ingrédients biodégradables et d'origine végétale.



Respectueux de l'environnement

Tous les produits sont fabriqués à partir d'ingrédients biodégradables et d'origine végétale.



EcoPack

L'emballage conçu avec le système EcoPack assure l'absence d'oxydation lors de la distribution du produit, ce qui permet de maximiser sa fraîcheur.



DISSOLUTION



Spirits USP™ nettoie la cire et autres résidus sur les surfaces en agissant comme un solvant qui perturbe et dissout les forces intermoléculaires qui maintiennent ensemble les molécules de cire, de résine, d'huile. Ce procédé repose sur le principe de la dissolution selon lequel les propriétés chimiques de Spirits USP™ sont compatibles avec la nature non polaire (ou faiblement polaire) des cires, résines et huiles.

PRÉCAUTION



Ne pas utiliser sur des surfaces soumises à des variations rapides de température. Ne pas utiliser avec des ciments ou des adhésifs qui ne sont pas complètement durcis. Ne pas utiliser sur des surfaces ou des matériaux non résistants à l'alcool, notamment les plastiques, les surfaces peintes au latex acrylique ou les revêtements en vinyle.

EFFICACITÉ



Afin de s'assurer que la solution contient la quantité appropriée d'ingrédient actif (éthanol), utiliser un hydromètre. La lecture doit être de 0,879 (± 0,02 à 20°C).

MODE D'EMPLOI

DIFFÉRENTS USAGES DE SPIRITS USP™



Pour une application au pinceau, remplir un petit contenant avec 5 à 10 mL de Spirits USP™. Appliquer ensuite sur la surface à nettoyer.



Pour une application à l'aide d'une lingette comme LeCLOTH™, commencer par la plier et la placer sous le robinet pendant 1 seconde, puis appliquer sur la surface.



Pour une utilisation par immersion, remplir un contenant avec suffisamment de liquide pour recouvrir complètement l'appareil ou l'outil. Compatible avec le verre, la pierre, la céramique et le métal. Utiliser avec précaution sur les acryliques et les silicones (moins de 1 minute).



Peut être utilisé pour éliminer la cire, les résines, les huiles, la laque et le vernis.

SPÉCIFICATION DES PRODUITS

Numéro item	Description produit	Format
06-USPE-001	SPIRITS™ USP 1L Bag-in-Box RTU	1 boîte

AVIS DES CLIENTS

«Je suis passé à Spirits USP™ pour le travail de préparation et je ne reviendrais pas en arrière. Il élimine facilement les résidus collants et laisse les surfaces propres, sans cette forte odeur chimique. Je le recommande vivement!»






Sam R., Salon tatouage, Ontario, Canada



SPIRCA3.31.10.25



Manufacturé par
Micyrlum Laboratories Inc
5000M Dufferin Street, Toronto, Canada
M3H 5T5
+1 416-667-7040
www.micyrlum.com

1. IDENTIFICATION								
Nom du produit	Spirits USP™		Adresse du fabricant	Micrylium Laboratories Inc.				
Enregistrement	CAN	Non applicable		5000M Dufferin Street, Toronto, Canada, M3H 5T5 www.micrylium.com				
Indication	Solvant		FAX	416-667-7040 416-667-0071				
Numéro de téléphone d'urgence	CHEMTREC			CANUTEC	1-613-996-6666			
2. IDENTIFICATION DES DANGERS								
Symbole	 		Signalisation	Avertissement				
Pictogramme			Symbole	Flamme				
Classification	Liquide inflammable de catégorie 3. Utiliser avec prudence							
Risques pour la santé	(voir les mises en garde et les avertissements de danger).		Risques environnementaux	Éliminer avec précaution (très inflammable)				
Mises en garde et avertissements de danger	<p>P102 : Garder hors de la portée des enfants. P210 : Garder loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation. P301 : EN CAS D'INGESTION : Boire de grandes quantités d'eau ou de lait. P305 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer abondamment à l'eau.</p> <p>H226 : Liquide et vapeurs inflammables. H302 : Nocif en cas d'ingestion. H319 : Cause une grave irritation des yeux. H336 : Peut causer de la somnolence ou des vertiges.</p>							
3. COMPOSITION								
	CAS #	DL50 (voie orale, mg/kg) - Rat	Concentration (%)					
Éthanol chimique	64-17-5	7,060	90,0 %					
Alcool isopropylique	67-63-0	5,045	7,0 %					
Éthyle acétate	141-78-6	5,620	3,0 %					
4. MESURES DE PREMIERS SECOURS								
Inhalation	En cas de difficulté respiratoire, transporter la personne à l'air frais. Un contact prolongé peut causer sécheresse ou irritation.		Ingestion	Boire beaucoup de lait ou d'eau pour diluer. Ne pas faire vomir.				
			Contact avec yeux	Provoque une grave irritation des yeux.				
Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)								
Peut causer une somnolence légère et aiguë, une irritation respiratoire et/ou oculaire.								
Nécessité de soins médicaux immédiats ou d'un traitement spécial								
N/A								
5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE								
Utilisez une poudre chimique, de la mousse ou du CO ₂ . Si nécessaire, utilisez un jet d'eau pour disperser les vapeurs. Pompiers : portez un appareil respiratoire								
6. LIBÉRATION ACCIDENTELLE								
Éviter tout déversement. Aucune autre mesure particulière n'est nécessaire, à condition d'empêcher l'accumulation de vapeurs.								
7. MANUTENTION ET STOCKAGE								
Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Garder loin de la chaleur, étincelles et flammes. Ne pas mélanger avec de l'eau de Javel ou du peroxyde. Stockage et transport : 0°C à 30°C								
8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE								
Le port d'un appareil de protection respiratoire peut être nécessaire si les vapeurs ne peuvent s'échapper. Aucune autre mesure particulière n'est requise.								
Composante	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	CCHOS				
Éthanol	STEL : 1000 ppm	(libéré) TWA : 1 000 ppm (libéré) TWA : 1 900 mg/m3	IDLH : 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m3	TWA : 1000 ppm TWA : 1900 mg/m3				
9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES								
État physique	Couleur	Odeur	Point de solidification	Point d'ébullition OCDE 103	Point d'éclair ASTM D53	Densité à 25 °C	pH	Viscosité cinématique à 23 °C
Liquide transparent	Clair	Alcool	-117 °C	79°C	13°C	0,811	N/A	N/A
10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ								
Stable dans des conditions normales. Incompatibilité : oxydants puissants, chlorures d'acides, sels d'argent. Décomposition : Produits : CO ₂ , CO								
11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES								
Toxicité cutanée aiguë,	DL ₅₀ > 2000 mg/kg. Non identifié comme sensibilisant cutané.		Toxicité aiguë par voie	DL ₅₀ >7000 mg/kg				
irritation oculaire, risques	Non disponible		orale Toxicité aiguë par	CL ₅₀ : 2,3 mg/L Rat				
pour la reproduction	L'ingestion et l'inhalation peuvent être nocives. (TDLo 190 mg/kg d'éthanol)		inhalation Cancérogénicité	Ingestion d'éthanol Groupe IARC 1.				
12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES								
Les surfactants sont facilement biodégradables dans le sol et l'eau. Leur persistance est peu probable selon les données disponibles.								
Éthanol	CE50 (72 h) = 275 mg/L (Chlorella vulgaris)	Tête-de-boule (Pimephales promelas) CL50 = 14 200 mg/L/96 h	Photobacterium phosphorum : CE50 = 34 634 mg/L/30 min Photobacterium phosphorum : CE50 = 35 470 mg/L/5 min	CE50 = 9268 mg/L/48 h CE50 = 10800 mg/L/24 h				
13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION								
Usage domestique. Diluer 4 volumes d'eau pour 1 volume d'eau. Ce produit est inflammable.								
14. RENSEIGNEMENTS SUR LES TRANSPORTS								
Guide d'intervention d'urgence n° 127								
	Terre	Mer		Air (IATA)				
	Classe de danger 3 UN 1170	Classe de danger 3 UN 1170		N/A ne peut pas être expédié par avion				
	Groupe d'emballage II	Groupe d'emballage II		N/A et ne peut être expédié par avion				
	Quantité limitée 1L 	Quantité limitée 1L 		N/A ne peut pas être expédié par avion				
15. RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES								
TSCA – Aucun rapport requis.			CERCLA – Aucun polluant dangereux ni appauvrissement de la couche d'ozone.					
16. AUTRES RENSEIGNEMENTS								
Les renseignements et les recommandations contenus dans le présent document sont fondés sur des données jugées exactes. Elles sont fournies de bonne foi, sans garantie. Micrylium Laboratories Inc. n'offre aucune garantie, expresse ou implicite.								
Date d'entrée en vigueur : 31 octobre 2025			Document : Spirits 2.0					