

SUPER WICK™ SANS PLOMB

400-LF SERIES

Fiche de Données de Sécurité

Section 1 : Identification

Identificateur de Produit et Autres Moyens d'Identification

Identificateur de Produit : Super Wick Sans Plomb**Autres Moyens d'Identification :** Super Wick Lead Free**Code FDS :** 400-LF Series**N° de Pièces Connexes :** 424-LF, 425-LF, 426-LF

Usage Recommandé et Restrictions d'Utilisation du Produit Chimique

Usage : tresse à dessouder pour soudure sans plomb**Usage contre-indiqué :** Ne pas utiliser des méthodes de soudure par brasage à température élevée tels que par torche à souder ou soudure au chalumeau.

Données Relatives au Fabricant ou Fournisseur

FabricantMG Chemicals
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADAMG Chemicals (Siège social)
9347-193 Street
Surrey, British Columbia V4N 4E7
CANADA**Téléphone** +1-800-340-0772
FAX +1-800-340-0773
COURRIEL support@mgchemicals.com
WEB www.mgchemicals.com**Téléphone** +1-905-331-1396
FAX +1-905-331-2682
COURRIEL info@mgchemicals.com**COURRIEL (Personne Compétente):** fds@mgchemicals.com

Numéro de Téléphone en Cas d'Urgence


Pour les incidents avec des matériaux dangereux SEULEMENT (fuites, déversements, incendies, expositions ou accidents)USA ou CANADA— Appeler Verisk 3E au **+1-866-519-4752** or **+1-760-476-3962**
(Code d'accès : 335388)**Pour les urgences impliquant le transport de marchandises dangereuses;** 24 h/24, 7 j/7
CANADA—Appeler CANUTEC à frais virer au **+1-613-996-6666** ou par cellulaire ***666**

SUPER WICK™ SANS PLOMB
400-LF SERIES
Section 2 : Identification des Dangers
Classification des Matériaux Chimiques Dangereux
Catégories SGH

Critère		Catégorie	Mention	Symbole
Sensibilisation	Respiratoire	1	Danger	Santé
Sensibilisation	Cutanée	1	Attention	Exclamation

Note : Le degré de gravité est classé de 1 (la plus haute gravité) jusqu'à 5 (la plus basse gravité) à l'intérieur de chaque classe de danger, qui est contraire aux conventions HMIS et NFPA. La catégorie à l'intérieur d'une classe de danger ne permet pas de comparaison relative aux autres classes.

Éléments d'Étiquette

Mention	DANGER
Symboles	Mention de Danger
	H334 : Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoire par inhalation. H317 : Peut provoquer une allergie cutanée
Prévention	Conseils de Prudence
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P261	Éviter de respirer les vapeurs ou fumées.
P284	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
P280	Porter des gants de protections.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

Suite de section sur la page suivante

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES***Continuation...*

Intervention	Conseils de Prudence
P304 + P340, P342 + P311	EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P302 + P352 P333 + P313	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Élimination	Conseils de Prudence
P501	Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Dangers Non Classifiés Ailleurs

Autres Critères	Mention de Danger/ Conseils de Prudence	Mention	Symboles
Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Section 3 : Composition/Information sur les Ingrédients

No. CAS	Nom Chimique	%(poids)
7440-50-8	cuiivre	95%
8050-09-7	colophane	5%

Suite de section sur la page suivante

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES****Section 4 : Premiers Soins***Condition d'Exposition**Code SGH: Conseils de Prudence***EN CAS****D'INHALATION**

P304 + P340, P342 + P311

Symptômes Immédiat*toux, maux de tête, maux de gorge, respiration sifflante***Intervention**

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**EN CAS DE CONTACT
AVEC LA PEAU**

P302 + P352, P333 + P313, P362 + P364

Symptômes Immédiat*irritation légère, rougeur, éruption cutanée***Intervention**

Laver abondamment à l'eau.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**EN CAS DE CONTACT
AVEC LES YEUX**

P305 + P351 + P338

Symptômes Immédiat*rougeur, irritation légère***Intervention**

Rincer avec précaution avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.

EN CAS D'INGESTION

P301 + P330, P331

Symptômes Immédiat*nausée, maux de gorge, diarrhée, somnolence, étourdissement***Intervention**

Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES****Section 5 : Mesures à Prendre en Cas d'Incendie**

Moyens d'extinctions	En cas d'incendie : Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.
Danger Spécifiques	Dans un incendie, ce produit peut libérer des fumées des fumées irritantes de flux. En présence de métal à l'état liquide, ne PAS utiliser de l'eau sur le feu.
Produits de Combustion	Produit des oxydes de carbone (CO, CO ₂) et des sous-produits d'oxydes de colophanes.
Pompier	Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète.

Section 6 : Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentel

Protection Individuelle	Voir l'équipement de protection individuelle dans la Section 8.
Précautions à Prendre pour l'Intervention	Éviter de respirer les fumées. Enlever ou tenir à l'écart toutes sources de températures extrêmes.
Précautions pour l'Environnement	Éviter le rejet dans l'environnement.
Méthode de Confinement	Sans objet
Méthode de Nettoyage	Collecter le liquide dans un contenant scellable.
Méthode d'Élimination	Éliminer le contenu selon les conseils dans la Section 13.

SUPER WICK™ SANS PLOMB
400-LF SERIES
Section 7 : Manutention et Stockage

Prévention	Tenir hors de portée des enfants. Ne pas respirer les fumées ou vapeurs. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
Manutention	Porter des gants de protections. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Se laver soigneusement les mains après manipulation.
Stockage	Sans objet

Section 8 : Contrôle de l'Exposition/Protection Individuelle
Substances Ayant des Limites d'Expositions Professionnelle

Nom chimique	Pays/Provinces	Limite d'Exposition Admissible (PEL)	Limite d'Exposition à Court Terme (LECT)
cuivre (poussière et brouillard)	ACGIH	1.0 mg/m ³	Non établi
	U.S.A. OSHA PEL	1.0 mg/m ³	Non établi
	Canada AB	1.0 mg/m ³	Non établi
	Canada BC	1.0 mg/m ³	Non établi
	Canada ON	1 mg/m ³	Non établi
	Canada QC	1 mg/m ³	Non établi
colophane	ACGIH	L, S, asthme	Non établi
	U.S.A. OSHA PEL	Non établi	Non établi
	Canada AB	Non établi	Non établi
	Canada BC	L, S	Non établi
	Canada ON	L	Non établi
	Canada QC	0.1 mg/m ³	Non établi

Note : Les ingrédients sont énumérés par ordre décroissant de poids (de plus au moins). Les limites d'exposition d'ACGIH¹, d'OSHA, et des provinces canadiennes furent consultées. Les limites de la base de données RTECS² et des FDS des fournisseurs furent également consultées. Les limites d'exposition à court terme (LECT) sont généralement pour 15 min et limites à long terme d'exposition admissible (PEL) pour 8 h.

(L) Pour toute les voies d'expositions, maintenir les niveaux d'exposition aussi bas que possible.

(S) Sensibilisant

Continuation de section sur la page suivante

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES****Paramètres de Contrôles****Ventilation**

Maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition en milieu de travail [LEMT].

RECOMMANDATION : Pour des opérations de soudure fréquentes ou prolongées, utiliser un système de ventilation à la source pour éviter l'exposition aux produits de décomposition thermique. Par exemple, utiliser une hotte d'extraction de fumées, un bras d'aspiration de fumées, ou un système d'aspiration monté à la pointe.

Si le produit est chauffé à des températures élevées ou le travailleur est allergique, utiliser une ventilation locale et envisager d'utiliser un masque complet avec cartouches pour vapeurs organiques ou avec source d'air indépendante.

Equipment de Protection Individuelle**Protection des yeux**

Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes monocoques de sécurité appropriées.

RECOMMANDATION : Veiller à ce que les lunettes ont des écrans latéraux de protection.

Protection de la Peau

Pour des contacts occasionnels, porter des gants de nitrile ou d'autres gants jetables résistant aux produits chimiques.

Si le contact avec le métal en fusion est probable, porter des gants résistants à la chaleur.

Protection Respiratoire

Si exposé aux fumées ou poussières au-dessus des limites d'expositions, utiliser un masque respiratoire respectant les normes locales, régionales et nationales.

Généralement, pour les urgences et les expositions supérieures à 0.5 mg/m^3 , utiliser un appareil respiratoire à pression positive avec à alimentation d'air ou un appareil respiratoire autonome.

RECOMMANDATION : Consulter un détaillant ou fabricant pour vous assurer que la cartouche du masque faciale ou demi-masque est conforme aux normes NIOSH (É.-U.) pour ingrédient répertorié dans la Section 3. L'appareil devrait être ajusté pour l'employer par un expert. Assurer-vous que les cartouches soient sellées dans un sac en plastique lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

Hygiène Préventives

Lavez vos mains soigneusement après l'usage du produit.

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES****Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques**

État Physique	Solide	Limite Inférieure d'Inflammabilité	Sans objet
Apparence	Cuivré	Limite Supérieure d'Inflammabilité	Sans objet
Odeur	Aucune	Pression de Vapeur @ 20 °C	Sans objet
Seuil d'Odeur	Non disponible	Densité de Vapeur	Sans objet
pH	Non disponible	Densité Relative @25 °C	8.8
Point de Fusion/ Point de Congélation	1 057 °C [1 934 °F]	Solubilité Dans l'Eau	Négligeable ^{a)}
Point d'Ébullition	Non disponible	Coefficient de Partage n-octanol/eau	Non disponible
Point d'Éclair	Sans objet	Température d'Auto-inflammation	Non disponible
Taux d'Évaporation	Non disponible	Température de Décomposition	Non disponible
Inflammabilité	Non inflammable	Viscosité @40 °C	Sans objet

a) Les constituants de métal est très faiblement soluble

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES****Section 10 : Stabilité et Réactivité**

Réactivité	Lorsque le flux de colophane est exposé à des températures de soudure (350-400 °C) pendant les conditions normales d'utilisation, il génère des oxydes de colophane. Ces sous-produits sont des sensibilisants cutanés et respiratoires connus.
Stabilité chimique	Stable sous les conditions de température et de pression normale
Conditions à éviter	Températures supérieures à 450 °C [842 °F], tel que pour une torche à souder
Matériaux Incompatibles	Oxydants forts, acides forts
Polymérisation	Ne se produira pas
Produits de Décomposition	La dégradation thermique génère des sous-produits d'oxydes de colophane qui sont des sensibilisants cutanés et respiratoires connus. Pour les produits de décompositions thermiques, voir les produits de combustion dans la Section 5.

Section 11 : Données Toxicologiques**Sommaire des Symptômes par Voies d'Exposition**

Yeux	Peut provoquer de la rougeur et légère irritation.
Peau	Peut provoquer une rougeur, une légère irritation de la peau et une éruption cutanée.
Inhalation	Peut causer une toux, des maux de tête, une irritation de la gorge et une respiration sifflante. <i>Information Additionnelle pour les Sous-Produit du Dés soudage :</i> Une surexposition à la poussière ou fumées métalliques peut entraîner à une pneumoconiose (ou stannose), à une anémie et à des effets indésirables sur le système nerveux central.
Ingestion	Faible toxicité—Peut provoquer des douleurs abdominales, de la nausée et le vomissement.
Chronique	L'exposition prolongée et répétée aux oxydes de colophane peut entraîner une sensibilisation cutanée, sensibilisation respiratoire et de l'asthme.

Suite de section sur la page suivante

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES****Toxicité Aiguë (Concentrations et Doses Létales)**

Nom Chimique	DL50 oral	DL50 dermique	CL50 inhalation
cuivre	>5 000 mg/kg Souris	Non disponible	>5.11 mg/L Rat 4 h
colophane	≥2 800 mg/kg Rat	≥2 000 mg/kg Rat	110 mg/m ³ Rat

Note : Les limites toxicologiques de la base de données RTECS² et d`ECHA furent consultées. Les données des FDS des fournisseurs furent aussi consultées.

Autre Effets Toxiques**Corrosion/irritation de la peau**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions/irritation des yeux

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire et de la peau
(risque de réactions allergiques)

Sous des températures de soudure normales, la colophane produit des sous-produits d'oxydation qui sont connus des sensibilisants respiratoires et cutanés. L'inhalation de fumée de brasage avec colophane est une cause reconnue d'asthme professionnel.

Cancérogénicité (risque de cancer)

Aucun ingrédient n'est classifié ou répertorié comme carcinogène par le C.I.R.C, ACGIH, Calif. Prop 65, ou NTP.

Mutagénicité (risque d'effet génétique héréditaire)

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction (risque de stérilité ou d'effet sur les fonctions reproductives)

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Tératogénicité
(risque pour la malformation des fœtus)

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxique pour certains organes cibles – exposition unique

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Suite de section sur la page suivante

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES****Toxique pour certains organes cibles — exposition répétées**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger d'aspiration

Sans objet. Ce produit ne contient pas d'ingrédient de catégorie 1 et est un solide.

Section 12 : Données Écologiques

Les classifications écologiques sont basées sur les critères du Code IMDG/SGH en conjonction avec les données d'écotoxicités de nos fournisseurs, de la base de données enregistrées de l'agence européenne pour les produits chimiques (<http://echa.europa.eu>), et d'autres sources fiables.

Selon les données de transformation/dissolution des métaux publiées par les titulaires d'ECHA, le seuil de classification n'est pas rempli par le cuivre massif.

Selon les données disponibles pour la colophane, les critères de classification pour le milieu aquatique ne sont pas remplis.

Écotoxicité Aiguë

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Écotoxicité Chronique

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Biodégradation

Non disponible

Bioaccumulation

Non disponible

Autres Effets

Non disponible

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES****Section 13 : Données sur l'Élimination**

Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Section 14 : Information Relatives au Transport**Voie Terrestre**

Référez aux Règlements TMD (Réglementation Canadienne sur le Transport des Marchandises Dangereuses) et **É.-U. US DOT 49 CFR** (Parties 100 à 185).

Non Réglementé

Voie Aérienne

Référez aux Règlements sur le Transport des Marchandises Dangereuses de l'ICAO-IATA.

Non Réglementé

Voie Maritime

Référez au Règlement IMDG.

Non Réglementé

Section 15 : Information sur la Réglementation**Liste Intérieure des Substances (LIS) / Liste Extérieure des Substances (LES)**

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS.

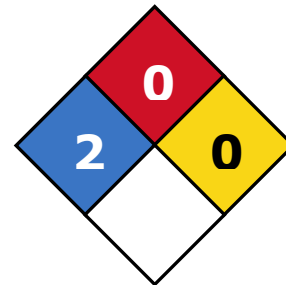
Loi sur les Produits Dangereux (L.R.C. (1985), ch. H-3)

La fiche de donné et l'étiquetage sont conforment aux exigences de la loi sur les produits dangereux et du SIMDUT 2015.

Suite de section sur la page suivante

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES****USA****Autres Classifications****Codes® HMIS**

SANTÉ :	*	2
INFLAMMABILITÉ :		0
RISQUE PHYSIQUE :		0
PROTECTION PERSONELLE :		

CODES 704 NFPA®

Légende pour le niveau de risque HMIS et NFPA :

0 (Minime ou non-existant) ; 1 (Léger) ; 2 (Modérer) ; 3 (Sérieux) ; 4 (Sévère)

CAA (Clean Air Act, USA)

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 1.

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 2.

Ce produit ne contient pas de substances qui sont répertoriées comme des polluants atmosphériques dangereux.

EPCRA (Emergency Planning and Community Right to Know Act, USA, 40 CFR 372.45)

Ce produit contient du cuivre (No. CAS 7440-50-8; quantité rapportable = 5 000 lb) qui est assujetties aux exigences de déclaration de la section « 313 Title III of the SARA of 1986 and 40 CFR part 372 ».

TSCA (Toxic Substances Control Act of 1976, USA)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

California Proposition 65 (Ingrédients chimiques reconnus pour leurs effets cancérigènes ou toxicité reproductive, révision Sept 2, 2011, É.-U.).

Ce produit ne contient pas de substances sur la liste « California Proposition 65 ».

Suite de section sur la page suivante

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES****Europe****RoHS** (Restriction of Hazardous Substances Directive)

Ce produit ne contient pas de plomb, de cadmium, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBB), de polybromobiphényles (PBDE), de phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP), de phtalate de benzyle et de butyle (BBP), de phtalate de dibutyle (DBP), ou de phtalate de diisobutyle (DIBP) et est conforme à la réglementation européenne RoHS.

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)

Ce produit n'est pas une pièce électrique ou un équipement électronique, et donc n'est pas régi par cette réglementation.

Section 16 : Autres Informations

Préparé par le Département des Affaires Réglementaires

Date de Révision 27 février 2020

Annule et Remplace 04 juillet 2017

Changement Effectué : mise-à-jour des numéros de téléphone en cas d'urgence

Références

1) ACGIH 2017 TLVs and BEIs: Based on the documentation of the threshold limit values for chemical substances and physical agents & biological exposure indices, American Conference of Governmental of Industrial Hygienist Cincinnati, OH (2017).

2) Toutes les données toxicologiques furent vérifiées contre le registre de données sur la toxicité RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances®), MDL Information Systems, Inc.

Suite de section sur la page suivante

SUPER WICK™ SANS PLOMB**400-LF SERIES****Abréviations**

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
C.I.R.C	Centre International de Recherche sur le Cancer (en anglais = IARC)
CL50	Concentration Létal 50% (en anglais = LC50)
CLmin	Concentration Létal Mininal <i>Publiée</i> (en anglais = LCLo)
COV	Composés Organiques Volatils (en anglais = VOC)
CTmin	Concentration Toxique Minimale <i>Publiée</i> (en anglais = TCLo)
CE50	Concentration effective médiane (en anglais = EC50)
FDS	Fiche de Données de Sécurité
DL50	Dose Létal 50% (en anglais = LD50)
MPT	Moyenne Pondérée sur le Temps (en anglais = TWA)
NTP	National Toxicology Program (en français = Programme de Toxicologie National)
LEMT	Limite d'exposition en milieu de travail (en anglais = OEL)
LECT	Limite d'Exposition à Court Terme (en anglais = STEL)
PEL	Limite d'Exposition Admissible
SGH	Système Général Harmonisé de Classification et d'Étiquetages des Produits Chimiques (en anglais = GHS)
NTP	National Toxicology Program

Questions Techniques Contacter nous avec toutes questions, suggestion d'amélioration, ou problèmes avec ce produit. Des notes d'application, instructions, et FAQ se trouve à www.mgchemicals.com.

Courriel : support@mgchemicals.com

Téléphone : 1-905-331-1396

Adresses*Fabrication & Support*

1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario, Canada
L7L 5R6

Siège Social

9347-193rd Street
Surrey, British Columbia, Canada
V4N 4E7

Désistement

Cette fiche de données de sécurité est offerte à titre d'information. M.G. Chemicals, Inc. croit que l'information qu'elle contient est correcte et basée sur des sources fiables, mais ne prétend pas être exhaustif ou sans erreur. C'est la responsabilité de l'utilisateur de vérifier toute information semblant suspecte ou un doute peut exister. L'utilisateur final assume toute la responsabilité pour l'utilisation et la manutention du produit de façon conforme aux règlements locales, régionales, nationales, ou internationales qui s'applique.