

FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

NOM DU PRODUIT:
Y COMPRIS SOUS FORME DE:

ACIERS INOXYDABLES/ACIERS SPÉCIAUX
FEUILLES ET FEUILLARDS, TÔLES
MINCES ET MOYENNES, PLAQUES,
BARRES, BRAMES, LINGOTS,
POUTRELLES, PROFILÉS ET
PRODUITS TUBULAIRES.



Marmon/Keystone Canada Inc.
ACIERS SPÉCIALISÉS

1220 Heritage Road
Burlington, Ontario
L7L 4X9
(905)319-4646

UTILISATION DU PRODUIT: FABRICATION D'OBJETS

ÉLÉMENTS	COMPOSANTS DANGEREUX		(TOUTES LES VALEURS SONT MAXIMUM ET EXPRIMÉES EN % EN POIDS)			
	# CAS	TLV (ACGIH) (mg/m ³)	LD 50/ LC 50	ACIERS ALLIÉS	ACIERS A OUTILS	ACIERS INOXYDABLES SÉRIE 300 ET 400
FER	7438-89-6	5 (fumée)	PAS DISPONIBLE	95	90	80
CHROME	7440-47-3	5	PAS DISPONIBLE	5	25	30
NICKEL	7440-02-0	1	>9 G/KG (oral-rat)	5	5	35
MOLYBDÈNE	7439-98-07	10	PAS DISPONIBLE	2	5	6
VANADIUM	1314-62-1	5	PAS DISPONIBLE	2	5	-
COBALT	7440-48-4	75	PAS DISPONIBLE	75	8	1
MANGANÈSE	7439-96-5	1 (fumée)	>9 g/kg (oral-rat)	-	-	2.5
ALUMINIUM	7429-90-5	10	PAS DISPONIBLE	15	-	-
SILICIUM	7440-21-3	10	PAS DISPONIBLE	2	25	-
CUIVRE	7440-50-8	0,2 (fumée)	PAS DISPONIBLE	-	-	5

* TEL QUE REQUIS PAR LA LISTE DU DIMDUT (WHMIS) POUR LA DIVULGATION DES COMPOSANTS. SE RÉFÉRER AUX ANALYSES OU AUX SPÉCIFICATIONS POUR CONNAÎTRE LA COMPOSITION EXACTE.

** HSLA: ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ À HAUTE RÉSISTANCE.

REVÊTEMENTS NON-MÉTALLIQUES

"DRY-LUBE"	- LUBRIFIANTS UTILISÉS POUR LE FORMAGE DES MÉTAUX, CONSTITUÉS DE MÉLANGES DE BORATE ET DE CARBONATES SAPONIFIÉS.
"PRE-LUBE"	- REVÊTEMENT D'HUILE À BASE DE PÉTROLE UTILISÉ POUR LE FORMAGE DES MÉTAUX.
"LUBE-OIL"	- HUILE LUBRIFIANTE ET PROTECTRICE À BASE DE PÉTROLE.
"SLUSHING-OIL"	- REVÊTEMENT PROTECTEUR À BASE D'HUILES MINÉRALES CONTENANT DE FAIBLES QUANTITÉS D'ANTI-OXYDANTS.
"VANISHING-OIL"	- REVÊTEMENT PROTECTEUR CONSTITUÉ D'HUILE DE PÉTROLE ET DE SOLVANT LAISSANT SUBSISTER UNE PELLICULE À L'ASPECT DE CIRE.

NOTE: CHAQUE ÉLÉMENT CONTENU DANS CES REVÊTEMENTS EST PR 0201SENT EN QUANTITÉ INFÉRIEURE À CELLE REQUISE DANS LA LISTE DE DIVULGATION DES COMPOSANTS DU SIMDUT (WHMIS).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE: SOLIDE	ODEUR: N/A	TAUX D'ÉVAPORATION: N/A	POINT D'ÉBULLITION: N/A
PRESSION DE VAPEUR: N/A	DENSITÉ DE VAPEUR: N/A	POINT DE FUSION: 1530°	DENSITÉ: 7,86
COEFFICIENT DISTRIBUTION EAU/HUILE: N/A	pH: N/A	LIMITES OLFACTIVES: N/A	
ASPECT: GRIS MÉTALLIQUE ARGENTE		SOLUBILITÉ DANS L'EAU: N/A	

DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE : NON APPLICABLE

RÉACTIVITÉ :

STABILITÉ CHIMIQUE : OUI
CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ :
INCOMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES: OUI
LE CONTACT DE L'ACIER AVEC LES ACIDES MINÉRAUX PEUT ENTRAÎNER UN DÉGAGEMENT D'HYDROGÈNE GAZEUX.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : NON APPLICABLE

LÉGENDES : N/A : NON APPLICABLE U : INCONNU

LES INFORMATIONS PRÉCÉDENTES S'APPUIENT SUR DES DONNÉES ESTIMÉES EXACTES. CEPENDANT, IL N'EST FAIT AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE DE L'EXACTITUDE DE CES DONNÉES OU DES RÉSULTATS PROVENANT DE LEUR UTILISATION.

NOM DU PRODUIT : ACIERS INOXYDABLES/ACIERS SPÉCIAUX

MESURES PRÉVENTIVES

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE : SUIVANT LE PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DU MATÉRIAU. UN ÉQUIPEMENT ADAPTÉ À CHAQUE OPÉRATION DOIT ÊTRE EMPLOYÉ,

GANTS (SPÉCIFIER) : À PAUME EN CUIR. YEUX (SPÉCIFIER) : N/A

VÊTEMENTS (SPÉCIFIER) : N/A CHAUSSURES (SPÉCIFIER) : N/A

APPAREIL RESPIRATOIRE (SPÉCIFIER) : N/A AUTRES (SPÉCIFIER) : EN COURS DE SOUDAGE, UN APPAREIL RESPIRATOIRE MUNI D'UN FILTRE APPROUVÉ POUR LES FUMÉES, DES GANTS ET UN PROTECTEUR OCULAIRE.

CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE (C.-À.-D. VENTILATION, ENCEINTES... SPÉCIFIER) : EN COURS DE SOUDAGE, VENTILATION GÉNÉRALE OU VENTILATION/ASPIRATION À LA SOURCE.

PROCÉDURE EN CAS DE FUITE OU DE RENVERSEMENT : N/A

MISE AU REBUT : N/A

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE : N/A

INFORMATIONS PARTICULIÈRES D'EXPÉDITION : N/A

PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DU PRODUIT

CAUSES : LE CONTACT PROLONGÉ DE LA PEAU AVEC L'ACIER RECOUVERT D'UN REVÊTEMENT PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU CHEZ DES PERSONNES SENSIBLES. L'INHALATION DE PARTICULES OU D'OXYDES MÉTALLIQUES PROVENANT DES FUMÉES ENGENDRÉES EN COURS DE SOUDAGE, DE CHAUFFAGE, DE COUPAGE, DE MEULAGE OU D'USINAGE PEUT CAUSER DES EFFETS AIGUS OU DES EFFETS CHRONIQUES SUR LA SANTÉ.

EFFET D'UNE EXPOSITION PONCTUELLE AU PRODUIT : UNE SUREXPOSITION PAR INHALATION DE MANGANÈSE, DE CUIVRE OU DE ZINC (PRODUITS DE REVÊTEMENT) PEUT CAUSER LA FIÈVRE DUE AUX FUMÉES MÉTALLIQUES, CARACTÉRISÉE PAR DE LA FIÈVRE ET DES FRISSONS (C.-À.-D. DES SYMPTÔMES RESSEMBLANT À CEUX DE LA GRIPPE), APPARAISSANT DE 4 À 6 HEURES APRÈS L'EXPOSITION ET SANS EFFETS À LONG TERME.

EFFET D'UNE EXPOSITION CONTINUELLE AU PRODUIT : PAR INHALATION, UNE SUREXPOSITION PROLONGÉE AUX FUMÉES MÉTALLIQUES DU PRODUIT PEUT CAUSER LES EFFETS SUIVANTS : PNEUMOCONIOSE BÉNIGNE (SIDÉROSE) AVEC PEU OU PAS DE SYMPTÔMES (OXYDE DE FER). CERTAINS COMPOSÉS DU NICKEL ET DU CHROME ONT ÉTÉ CLASSÉS PAR L'IARC COMME SUBSTANCES CANCÉRIGÈNES POUR LE NEZ ET LES POUMONS. LES POUSSIÈRES DE COBALT PEUVENT CRÉER DES SYMPTÔMES VOISINS DE CEUX DE L'ASTHME (TOUX/ ESSOUFFLEMENT).

EFFETS IRRITANTS : N/A SENSIBILISATION AU PRODUIT : N/A EFFETS MUTAGÈNES DU PRODUIT : N/A

EFFETS REPRODUCTEURS : N/A EFFETS TÉRATOGENES DU PRODUIT : N/A PRODUITS SYNERGIQUES : N/A

EFFETS CANCÉRIGÈNES DU PRODUIT : L'IARC CLASSE CERTAINS COMPOSÉS DU CHROME HEXAVALENT DANS LA CATÉGORIE DU GROUPE 1 : "CONFIRMÉ CANCÉRIGÈNE CHEZ L'HUMAIN".
L'IARC CLASSE LE NICKEL ET CERTAINS COMPOSÉS DU NICKEL DANS LA CATÉGORIE DU GROUPE 2A : "SOUPÇONNE CANCÉRIGÈNE CHEZ L'HUMAIN".

NOTE : LE CONTACT PROLONGÉ DU PRODUIT AVEC LA PEAU PEUT CAUSER DES ROUGEURS ET L'ASSÈCHEMENT DE LA PEAU OU DES DERMATOSES CHEZ CERTAINES PERSONNES SENSIBLES, DU FAIT DE LA PRÉSENCE DE NICKEL, DE CHROME ET DE COBALT DANS L'ACIER.

MESURES DE PREMIERS SOINS

PEAU : GARDER UNE BONNE HYGIÈNE PERSONNELLE. LAVÉ À L'EAU ET AU SAVON. DEMANDER UN AVIS MÉDICAL SI NÉCESSAIRE.

INHALATION : RESPIRER DE L'AIR FRAIS. DEMANDER UN AVIS MÉDICAL SI NÉCESSAIRE.

PRÉPARATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

PRÉPARÉ PAR : L'ICSPM (SSCI) DATE DE PRÉPARATION : 3 Janvier 2015
(INSTITUT DES CENTRES DE SERVICES DES PRODUITS MÉTALLURGIQUES)

NOTE : POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR LE PRODUIT, CONTACTER LE FOURNISSEUR.

LES INFORMATIONS PRÉCÉDENTES S'APPUIENT SUR DES DONNÉES ESTIMÉES EXACTES. CEPENDANT, IL N'EST FAIT AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE DE L'EXACTITUDE DE CES DONNÉES OU DES RÉSULTATS PROVENANT DE LEUR UTILISATION.