

FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

Préparée le : 3 Janvier 2015

SECTION 1 - DÉSIGNATION DU PRODUIT

NOM DE PRODUIT : Alliage d'aluminium ouvré



Marmon/Keystone Canada Inc.
ACIERS SPÉCIALISÉS

UTILISATION DU PRODUIT : Fabrication d'objets

1220 Heritage Road

APPELLATION : Alliage de série 6XXX

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

SECTION II - INGRÉDIENTS DE COMPOSITION

Ingrédient(s) dangereux	%	Limites d'exposition T.L.V.			Numéros CAS	DL50 / CL50
		Gaz	Fumée	Poussière		
		ppm		mg/m ³		
Aluminium**	min 92,0		5	10	7429-90-5	indéterminé
Silicium	min 1,8		5	10	7440-21-3	ORL-RAT DL40 3160mg/kg
Fer	min 1,0		5		7439-89-6	indéterminé
Manganese**	min 1,4		1	5C *	7439-96-5	ORL-RAT DL50 9000mg/kg
Magnésium	min 5,7		10		7439-95-4	indéterminé
Zinc**	min 1,5		5	10	7440-66-6	indéterminé

* "C" indique une valeur limite

** Sur la liste des produits chimiques toxiques (Section 313 du SARA)

SECTION III - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Point de congélation :	571-648 C	Densité de vapeur :	S/O
Point d'ébullition :	S/O	Pression de vapeur :	S/O
État Physique :	solide	Solubilité dans l'eau :	S/O
Apparence et odeur :	gris argenté, sans odeur		
Taux d'évaporation :	S/O	pH :	S/O
Densité :	2,5 - 2,9	Seuil olfactif :	S/O
Coefficient de partage (eau/huile) :	S/O		

SECTION IV - RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

SI OUI, DANS QUELLES CONDITIONS : S/O

INFLAMMABILITÉ : Non UEL (LIMITE SUPERIEURE D'EXPLOSIVITE) : S/O
POINT D'ÉCLAIR : S/O LEL (LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSIVITE) : S/O

S/O = sans objet

MOYENS D'EXTINCTION :

Ce produit est non-combustible sous sa forme en vrac. Dans le cas d'incendie impliquant de fines particules ou copeaux d'aluminium, utiliser du sable sec ou des produits d'extinction de classe D approuvés pour cet emploi. NE PAS UTILISER D'EAU ou d'autres liquides, de mousse ou d'agents d'extinction à base d'halogène.

PROCEDURE SPÉCIFIQUE :

Les poussières d'aluminium en suspension s'accumulant dans un endroit confiné peuvent présenter un danger d'explosion. En cas de refonte, de l'humidité à l'intérieur des cavités ou sur les surfaces externes, peut provoquer une explosion.

TEMPÉRATURE D'AUTO IGNITION : S/O
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX : Aucun connu
SENSIBILITÉ À L'IMPACT : Aucune connue
SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES : Aucune connue

SECTION V - RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE : Stable.

CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ :

Lors de la refonte, la présence de l'humidité sur les surfaces externes ou dans les cavités peut causer une explosion.

INCOMPATIBILITÉS : (MATÉRIAUX À ÉVITER)

Pour les particules fines d'aluminium: l'eau, les acides minéraux, les alcalis forts et composés contenant des halogènes. La fiche NEP #491M de l'association Américaine de la Protection contre les incendies contient une liste spécifique de matériaux incompatibles. NFPA = (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA. 12269.)

PRODUITS DE COMPOSITION DANGEREUX :

Finement réduit, l'aluminium réagit avec l'eau, les acides minéraux, les alcalis forts, et les composés halogènes pour produire du gaz hydrogène.

SECTION VI - TOXICITÉ

VOIES D'ABSORPTION :	INHALATION :	Oui	INGESTION :	Non
	CONTACT AVEC LES YEUX :	Oui	ABSORPTION CUTANÉE :	Non

EFFETS D'UN CONTACT TROP PROLONGÉ :

Sous forme particulaire, l'aluminium est considéré comme nuisible. La soudure ou le machinage de l'aluminium peut générer des fumées et des poussières pouvant causer des irritations aux yeux, au nez et à la gorge. Lors du découpage à l'arc au plasma ou de la soudure, de l'ozone peut être émis comme sous-produit. L'exposition à l'ozone peut produire des irritations au nez, aux yeux et à la gorge. La soudure et/ou le découpage à l'arc au plasma, de l'aluminium, génère des rayons ultra-violet, lesquels peuvent causer des brûlures cutanées et produire des éclairs de soudure affectant les yeux et la peau non-protégée.

S/O = sans objet

EFFETS D'EXPOSITION PROLONGÉE :

Une exposition prolongée à l'ozone peut causer des nausées, des migraines, et des dommages pulmonaires.

DL50 DU PRODUIT :	Non Déterminé
LC50 DU PRODUIT :	Non déterminé
EFFET IRRITANT DU PRODUIT :	Léger
NIVEAU D'EXPOSITION LIMITE AU PRODUIT:	Utiliser la liste des niveaux spécifiques décrits à la section II de la fiche.
SENSIBILITÉ AU PRODUIT :	Aucune connue
PRODUITS SYNÉGÉTIQUES :	Aucun connu
EFFETS CANCÉRIGÈNES :	Aucun connu
EFFETS TÉRATOGENES :	Aucun connu
EFFETS NUTAGÈNES :	Aucun connu

PRÉDISPOSITIONS GÉNÉRALEMENT AGGRAVÉES PAR L'EXPOSITION :

Maladies pré-existantes des voies respiratoires supérieures telles que, mais non-limitées à: bronchite, emphysème et asthme.

SECTION VII - MESURES PRÉVENTIVES

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNEL :

- MAINS :** gants, lorsque requis
- YEUX :** lunettes de sécurité, masque facial, masque de soudure, etc., lorsque requis, fumées et brouillards
- SYSTÈME RESPIRATOIRE :** porter un appareil respiratoire approprié, approuvé par la CSST, pour les poussières, fumées et brouillards
- PIEDS :** l'utilisation de chaussures de sécurité est recommandée
- VÊTEMENTS :** vêtements protecteurs appropriés et approuvés. S'il y a refonte, consulter la publication de l'Association de l'Aluminium "Guidelines for Handling Molten Aluminum", #69, 900 - 19th St. N.W., Suite 300, Washington, D.C. 20006.
- PROCÉDURES ET ÉQUIPEMENTS DE MANIPULATION :** Se reporter à la publication #69 précitée.
- CONDITIONS D'ENTREPOSAGE :** en cas de refonte, s'assurer de l'absence d'eau et d'humidité sur les surfaces externes et à l'intérieur des cavités.
- HYGIÈNE INDUSTRIELLE :** Si un système de ventilation est utilisé afin de convoyer les poussières d'aluminium produites par sciage, meulage, etc., des procédures spéciales de ventilation peuvent être requises afin d'éviter les risques d'explosion. Consulter les codes NFPA #65 et 651 de l'Association Américaine pour la protection contre les incendies (NFPA: National Fire Protection Association).

SECTION VIII - PREMIERS SOINS

- PEAU :** Appliquer de l'eau froide sur les brûlures mineures. Des brûlures plus sérieuses nécessitent l'intervention immédiate d'un médecin.
- YEUX:** Rincer immédiatement à l'eau durant 15 minutes. Recourir à un médecin si l'irritation persiste.
- INHALATION :** Exposer à l'air frais.
- INGESTION :** S/O

S/O = sans objet

SECTION IX - PRÉCAUTIONS SPÉCIFIQUES ET COMMENTAIRES

Ce produit contient un ou des composants chimiques dont l'existence doit être rapporté suivant les exigences de la section 313 du titre III du SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986 et de 40 CFT 372.

Tous les énoncés, renseignements techniques et recommandations contenus dans ce document sont basés sur des essais et des données que cette compagnie croit être actuellement dignes de foi, mais l'exactitude ou l'absence d'omissions dans ces essais et données ne sont pas garanties, et ces documents ne contiennent aucune attestation de garantie de quelque nature que ce soit. De par leur nature, ces renseignements ne constituent pas une licence permettant de travailler sous ces conditions, ni une recommandation de pratiquer ou de violer quelque brevet que ce soit, de cette compagnie ou d'autres compagnies, qui couvriraient tout procédé, composition de matière ou utilisation. Du fait que la compagnie n'a aucun contrôle sur l'usage qui sera fait du produit décrit dans ce document, la compagnie n'assume aucune responsabilité pour toute perte ou dommage résultant de l'utilisation appropriée ou inappropriée d'un tel produit.