

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Effective Date: August 24, 2007 Codes: BRAKE LINING MATERIAL

SECTION 1 - PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: ASBESTOS FREE METALLIC DISC BRAKE LINING MATERIAL

Identify by edge code(s): AE-4000-FF, SS-4800-FF, UP-4000-FF, TS-2600-FF

MANUFACTURER'S NAME:
REMSA OF AMERICA INC
2021 MIDWEST ROAD STE. 200
OAK BROOK, IL 60523

EMERGENCY TELEPHONE No.:
001 630 396 6799
TELEPHONE NO.:
001 630 396 6799

SUPPLIER'S NAME:
RAYLOC
DIVISION OF GENUINE PARTS COMPANY
3100 WINDY HILL ROAD
ATLANTA, GEORGIA 30339

REVISION DATE: April 12, 2012

SECTION 2: COMPOSITION

Although several of the ingredients used to formulate this product may be hazardous in their raw state, the manufacturing process results in a solid, infusible product presenting an inert character. We indicate below those hazardous constituents that may be release from the product by machining, grinding, or abrasing.

COMPONENTS	CAS NUMBER	%	TLV-TWA/ (ACGIH)	Notes
Steel Wool	7439-89-9	<30	5 mg/m ³ / Note (a)	
Graphite	14808-60-7	<10	2 mg/m ³ / Note (a)	
Phenolic Resin	100-97-0	<10	8 mg/m ³ / Note (a)	F, Xn, R11, R42-43
Calcium Carbonate	1317-65-3	<20	10 mg/m ³ / Note (a)	
Iron Powder	7439-89-9	<30	5 mg/m ³ / Note (a)	
Metallurgic Cock	65996-77-2	<10	4 mg/m ³ / Note (a)	

NOTES: (a) Respirable dust (total) / particled materia.
(b) Respirable particled materia (total) which does not contain asbestos and less 1% cristallyne silica.
(c) Through skin.

=====
SECTION 3: HAZARDS IDENTIFICATION
=====

Main Hazards: Dust Inhalation.

Health effects-Eye: Released dust may cause a light temporary irritation.

Health effects-Skin: Released dust may cause a light irritation by repeated or prolonged contacting.

Health effects-Ingestion: Ingestion may cause light irritation of mouth, throat, and alimentary tract.

Health effects-Inhalation: Dust inhalation may cause irritation of nose, throat, and respiratory tract.

=====
SECTION 4: FIRST AID MEASURES
=====

Skin: Wash with soap and water.

Eyes: Flush immediately with plenty of water at least during 10 minutes by maintaining the eyes open. Request medical attention if pain and redness become persistent.

Skin: Wash with soap and water

Inhalation: Leave exposure, keep warm and relax.

Ingestion: Wash mouth with water without inducing vomiting. Request medical attention if necessary.

Advice to Doctor: Treat symptomatically

=====
SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES
=====

Auto -Ignition: This product is intrinsically flame resistant, but in an oxygen enriched atmosphere may ignite at temperatures exceeding 650 C (1202 F)

Appropriate Extinguishing Media: Water (with or without additives), foam, polyvalent chemical powder, and halons.

Inappropriate Extinguishing Media: Conventional chemical powder, CO2.

Firefighting Protective Equipment: Carry portable breathing apparatus.

=====
SECTION 6: MEASURES FOR ACCIDENTAL SCAPE
=====

Personal Precautions: Use appropriate protective clothes.

Environmental Precautions: Avoid material entering into sewers and water system.

Precautions by Spilling: Avoid cleaning using compressed air. Collect the

=====
SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION
=====

Acute Toxicity: No acute toxic effects have been reported from the component substances of the form product released dust.

Chronic Toxicity: Prolonged exposure to the from product released dust may cause pneumoconiosis.

Irritation: The from product released dust may cause irritation of the respiratory tract.

=====
SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION
=====

Mobility: The product is insoluble in water.

Persistence/Degradability: The product is biodegradable.

Bioaccumulation Potential: The product is not bioaccumulable.

Ecotoxicity: The product is not toxic for the aquatic species.

=====
SECTION 13: ELIMINATION
=====

Product Elimination: Remove in accordance with corresponding state and local regulations.

Elimination of Waste: Remove in accordance with corresponding state and local regulations.

=====
SECTION 14: INFORMATION REGARDING TRANSPORT
=====

ONU - ADR / RID - IMDG - IATA Not Classified

=====
SECTION 15: REGULATORY INFORMATION
=====

CE Classification: Health:	Not Classified
Physical and chemical characteristics:	Not Classified
Environment:	Not Classified

=====
SECTION 16: OTHER INFORMATION
=====

Uses and Restrictions: In brake systems for automobiles and individual vehicles

H1RAY1000-99 MATÉRIAU DE GARNITURE DE FREIN À DISQUE MÉTALLIQUE SANS
AMIANTE RAYLOC

=====

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'entrée en vigueur : 24 Août 2007

Codes : Matériau de garniture
de frein

=====

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

=====

NOM DU PRODUIT : MATÉRIAU DE GARNITURE DE FREIN À DISQUE MÉTALLIQUE SANS
AMIANTE

Identifier par le ou les codes de bord : AE-4000-FF, SS-4800-FF, UP-4000-FF,
TS-2600-FF

NOM DU FABRICANT :

REMSA OF AMERICA INC
2021 MIDWEST ROAD STE. 200
OAK BROOK, IL 60523

N°DE TÉLÉPHONE EN CAS

D'URGENCE :

001 630 396 6799

N°DE TÉLÉPHONE :

001 630 396 6799

NOM DU FOURNISSEUR :

RAYLOC
DIVISION OF GENUINE PARTS COMPANY
3100 WINDY HILL ROAD
ATLANTA, GEORGIA 30339

DATE DE RÉVISION : 12 avril 2012

=====

SECTION 2 : COMPOSITION

=====

Bien que plusieurs des ingrédients utilisés dans la formulation de ce produit peuvent être dangereux à l'état brut, le processus de fabrication permet d'obtenir un produit solide et infusible présentant un caractère inerte.

Nous indiquons ci-dessous ces composants dangereux qui peuvent être libérés du produit par l'usinage, le ponçage ou l'abrasion.

COMPOSANTS	NUMRÉRO DE CAS	%	TLV-TWA/ (ACGIH)	Notes
Paille de fer	7439-89-9	<30	5 mg/m ³ / Note (a)	
Graphite	14808-60-7	<10	2 mg/m ³ / Note (a)	
Résine phénolique	100-97-0	<10	8 mg/m ³ / Note (a)	F, Xn, R11, R42-43
Carbonate de calcium	1317-65-3	<20	10 mg/m ³ / Note (a)	
Poudre de fer	7439-89-9	<30	5 mg/m ³ / Note (a)	
Coke métallurgique	65996-77-2	<10	4 mg/m ³ / Note (a)	

NOTES : (a) Poussière respirable (totale) / particules de matière.

(b) Particules de matière respirable (totale) qui ne contiennent pas d'amiante et moins de 1 % de silice cristalline.

(c) Par contact cutané.

=====
SECTION 3 : IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS DANGEREUX
=====

Principaux éléments dangereux : Inhalation de poussière.

Effets sur la santé-Yeux : La poussière libérée peut causer une légère irritation temporaire.

Effets sur la santé-Peau : La poussière libérée peut causer une légère irritation par un contact répété ou prolongé.

Effets sur la santé-Ingestion : Une ingestion peut causer une légère irritation de la bouche, de la gorge et du tube digestif.

Effets sur la santé-Inhalation : Une inhalation de poussière peut causer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.

=====
SECTION 4 : PREMIERS SOINS
=====

Peau : Laver avec une solution d'eau savonneuse.

Yeux : Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 10 minutes en gardant les yeux ouverts. Faire appel à un médecin si la douleur et la rougeur persistent.

Peau : Laver avec une solution d'eau savonneuse.

Inhalation : Éloigner la personne de la source d'exposition, la mettre au chaud et au repos.

Ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau sans provoquer de vomissements. Faire appel à un médecin si nécessaire.

Indications pour le médecin : Traiter selon les symptômes

=====
SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
=====

Auto-inflammation : Ce produit est intrinsèquement ininflammable, mais dans une atmosphère enrichie en oxygène, il peut s'enflammer à des températures dépassant 650°C (1202°F).

Moyens d'extinction appropriés : Eau (avec ou sans additifs), mousse, poudre chimique polyvalente et halons.

Moyens d'extinction inappropriés : Poudre chimique conventionnelle, dioxyde de carbone.

Équipement de protection contre les incendies : Porter un appareil respiratoire portatif.

=====
SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ
=====

Stabilité : Ce produit est stable à des températures et à des conditions d'entreposage normales.

Produits de décomposition dangereux : Par pyrolyse : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, phénol, hydrocarbures aliphatiques, cétones, alcools, hydrocarbures aromatiques et aldéhydes.

Par combustion : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, acide formique, hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, hydrogène.

=====
SECTION 11 : INFORMATION TOXICOLOGIQUE
=====

Toxicité aiguë: Aucun effet toxique aigu n'a été déclaré des substances de composants de la poussière libérée par le produit formé.

Toxicité chronique : Une exposition prolongée à la poussière libérée par le produit formé peut causer une pneumoconiose.

Irritation : La poussière libérée par le produit formé peut causer une irritation des voies respiratoires.

=====
SECTION 12 : INFORMATION ÉCOLOGIQUE
=====

Mobilité : Le produit est insoluble dans l'eau.

Persistance/dégradabilité : Le produit est biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation : Le produit n'est pas bioaccumulable.

Écotoxicité : Le produit n'est pas toxique pour les espèces aquatiques.

=====
SECTION 13 : ÉLIMINATION
=====

Élimination du produit : Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

Élimination des déchets : Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

=====
SECTION 14 : INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT
=====

ONU - ADR / RID - IMDG - IATA Non classifié

=====
SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRE
=====

Classification CE : Santé : Non classifié
Caractéristiques physiques et chimiques : Non classifié
Environnement : Non classifié

=====

SECTION 16 : AUTRE INFORMATION

=====

Utilisations et restrictions : Dans les systèmes de freinage pour les automobiles et les véhicules individuels