

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: Atomic
Product Use: Fire and soot cleaner
WHMIS Class: Class D - Division 2B
TDG Classification: Not Regulated
D.O.T. Classification: Not Regulated
Manufacturer/Supplier: Sensible Life Products (div. of LBD Ltd.)
Address: 7 Innovation Drive, Suite 34
Flamborough, ON L9H 7H9
Telephone: 905.690.7474

HEALTH	2
FLAMMABILITY	0
REACTIVITY	0

Emergency Phone: 1.905.690.7474

SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

Ingredients	CAS#	Wt%	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	LC₅₀	LD₅₀
Sodium metasilicate	6834-92-0	1 - 5	Not available	Not available	Not available	1153 mg/kg oral, rat
Alcohols, C7-21, plant based	68991-48-0	5 - 10	Not available	Not available	Not available	~1410 mg/kg oral, rat

OSHA - MSDS prepared pursuant to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200).
SARA - Section 313 (Toxic Chemical Release Reporting) 40 CFR 372 - No ingredients above reportable quantities.
Toxic Substances Control Act (TSCA) - All the ingredients are listed or exempt from listing on the Chemical Substance Inventory.
California Proposition 65 - No ingredients listed.

SECTION III - PHYSICAL DATA

Boiling Point (°C): Not available	Specific Gravity (H₂O = 1): Not available
Freezing Point (°C): Not available	Coefficient of Water/Oil Distribution: Not available
Vapour Pressure (mm Hg): Not available	% Volatile (Wt %): Not available
Vapour Density (Air = 1): Not available	Evaporation Rate (Ether = 1): Not available
Solubility in Water: Not available	pH (100%): 10.9 - 11.0
Physical State: Liquid	Viscosity: Water thin
Appearance; Odour: Clear colourless; slight detergent	Odour Threshold (ppm): Not available

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

Flammability: Not flammable by WHMIS/OSHA criteria.
Flash Point (°C, TCC): None **LEL:** Not applicable **UEL:** Not applicable
Hazardous Combustion Products: May include and are not limited to oxides of carbon.
Autoignition Temperature (°C): Not applicable
Explosion Data - Sensitivity To Mechanical Impact: Not available
Explosion Data - Sensitivity To Static Discharge: Not available
Means of Extinction: Treat for surrounding material.
Special Fire Hazards: Firefighters should wear self-contained breathing apparatus.

SECTION V - REACTIVITY DATA

Conditions for Chemical Instability: Stable.
Incompatible Materials: Oxidizers, acids.
Reactivity, and Under What Conditions: Not available.
Hazardous Decomposition Products: May include and are not limited to oxides of carbon when heated to decomposition.

=====
SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES
 =====

Route of Entry: Eye, Skin contact, Inhalation, Ingestion.

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:

Eye: May cause irritation.

Skin: May cause irritation.

Inhalation: May cause respiratory tract irritation.

Ingestion: May cause stomach distress, nausea or vomiting.

EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE:

Skin: Prolonged or repeated exposure can cause drying, defatting and dermatitis.

Irritancy: Hazardous by WHMIS/OSHA criteria.

Respiratory Tract Sensitization: No data available.

Carcinogenicity: Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.

Teratogenicity, Mutagenicity, Reproductive Effects: No data available.

Synergistic Materials: Not available.

=====
SECTION VII- PREVENTATIVE MEASURES
 =====

Gloves: Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.

Eye Protection: Safety glasses.

Respiratory Protection: Not normally required if good ventilation is maintained.

Other Protective Equipment: As required by employer code.

Engineering Controls: General ventilation normally adequate.

Leak and Spill Procedure: Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in suitable, covered, labelled containers. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

Waste Disposal: Review federal, provincial, and local government requirements prior to disposal.

Storage and Handling Requirements: Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials.

=====
SECTION VIII - FIRST AID
 =====

Eye: Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

Skin: Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.

Inhalation: If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

=====
SECTION IX - PREPARATION INFORMATION
 =====

Date: 2005/04/28

MSDS Prepared by: LBD Ltd.

Telephone: 1-905-690-7474

Disclaimer

Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the mandatory requirements of WHMIS. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from use of or reliance on any information contained in this form. If user requires independent information on ingredients in this or any other material, we recommend contact with the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) in Hamilton, Ontario (1-905-572-4400) or CSST in Montreal, Quebec (514-873-3990).

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION I – IDENTIFICATEUR DE LA MATIÈRE

Identificateur de la matière: Atomic
Usage du produit: Nettoyant du feu et de suie
Classification du SIMDUT: Catégorie D - Division 2B
Appellation réglementaire en vertu du TMD: Non réglementé
Appellation réglementaire en vertu du DOT: Non réglementé
Fabricant/Fournisseur: Sensible Life Products (div. of LBD Ltd.)
Adresse: 7 Innovation Drive, Suite 34
Flamborough, ON L9H 7H9
No. de téléphone: 905.690.7474

SANTÉ	2
INFLAMM.	0
RÉACTIVITÉ	0

Numéro de téléphone d'urgence: 1.905.690.7474

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients	CAS#	Pd%	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	CL ₅₀	DL ₅₀
Métasilicate de disodium	6834-92-0	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	1153 mg/kg orale, rat
Alcools en C7-21	68991-48-0	5 - 10	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	~1410 mg/kg orale, rat

OSHA - Fiche signalétique prépare conformément aux norms sur la communication des renseignements a l'égard des matières dangereuses (Norme CFR29 1910.1200).

SARA - Section 313 (Déclaration des produits chimiques toxiques) 40 CFR 372 - Aucun ingrédient en quantité déclarable.

Loi américaine réglementant les substances toxiques (TSCA) - Tous les ingrédients sont répertoriés sur la liste américaine des substances chimiques ou exemptent.

Proposition 65 De la Californie - Aucun ingrédient est répertorié.

SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition (°C): Pas disponible	Densité spécifique (H₂O = 1): Pas disponible
Point de congélation (°C): Pas disponible	Coefficient de répartition eau/huile: Pas disponible
Tension de vapeur (mm Hg): Pas disponible	% Volatil (Pd %): Pas disponible
Densité de vapeur (Air = 1): Pas disponible	Vitesse d'évaporation (Éther = 1): Pas disponible
Solubilité dans l'eau: Pas disponible	pH (100%): 10.9 - 11.0
État physique: Liquide	Viscosité: Comme l'eau
Apparence; odeur: Incolore transparente; détergent faible	Seuil de l'odeur (ppm): Pas disponible

SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Inflammabilité: Ininflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Point d'éclair (°C, TCC): Aucun **LIE:** Sans objet **LSE:** Sans objet
Produits de combustion dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone.
Température d'auto-inflammation (°C): Sans objet
Données sur l'explosibilité - sensibilité aux chocs: Pas disponible
Données sur l'explosibilité - sensibilité aux décharges électrostatiques: Pas disponible
Produits extincteurs: En fonction des matières environnantes.
Dangers d'incendie particuliers: Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome.

SECTION V – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ CHIMIQUE

Conditions d'instabilité chimique: Stable.
Incompatibilité: Oxydants, acides.
Conditions de réactivité: Pas disponible.
Produits de décomposition dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone quand chauffé jusqu'à décomposition.

=====
SECTION VI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES
 =====

Voie d'exposition: Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.

EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUË:

Yeux: Peut causer une irritation.

Peau: Peut causer une irritation.

Inhalation: Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

Ingestion: Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE:

Peau: L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.

Irritation: Dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

Sensibilisation des voies respiratoires: Pas de données disponibles.

Cancérogénicité: Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

Tératogénicité, mutagénicité, effets sur la reproduction: Pas de données disponibles.

Matières synergiques: Pas disponible.

=====
SECTION VII- MESURES DE PRÉVENTION
 =====

Gants: Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection des yeux: Lunettes protectrices.

Protection des voies respiratoires: Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation.

Autre équipement de protection: Conformément aux directives de votre employeur.

Ventilation: Ventilation générale adéquate.

Mesures en cas de fuite ou de déversement: Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur.

Élimination des déchets: Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

Conditions d'entreposage et de manutention: Garder hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

=====
SECTION VIII – PREMIERS SOINS
 =====

Yeux: Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Peau: Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Inhalation: En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

Ingestion: Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Obtenir de l'attention médicale. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

=====
SECTION IX – RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION
 =====

Date: 2005/04/28

FS préparée par: LBD Ltd.

No. de téléphone: 1-905-690-7474

=====
Clause d'exonération de responsabilité

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de différentes sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, nous assumons que l'utilisateur de la présente matière a reçu la formation obligatoire voulue conformément aux règlements du SIMDUT. Aucune garantie expresse ou implicite n'est émise et le fournisseur ne sera pas responsable en cas de pertes, blessures ou dommages indirects résultant de l'utilisation des présents renseignements. Si l'utilisateur de la présente matière ou d'autres matières souhaite obtenir d'autres renseignements sur les ingrédients, nous lui recommandons de communiquer avec la Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail, à Montréal en Québec (514-873-3990) ou le Centre Canadien d'Hygiène et de Sécurité au Travail, à Hamilton (1-905-572-4400).

