



Aldon Corporation

221 Rochester Street
Avon, NY 14414
(585) 226-6177

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS No.: BB0180
Revision Date: March 2, 2010
Approved by: James A. Bertsch

MSDS No.: BB0180

Section 1 Chemical Product and Company Information

Product	BRICKCHIPS-RED
Synonyms	Aggregate

CHEMTREC 24 Hour Emergency Phone Number (800) 424-9300

Section 2 Hazards Identification

Emergency Overview

CAUTION!
MAY CAUSE IRRITATION TO SKIN, EYES AND RESPIRATORY TRACT.
Respirable dust particles containing silicon dioxide may be generated by crushing brick chips. Inhalation of excessive particulate matter may cause respiratory problems. Target organs: Respiratory system.

0 = Minimal
1 = Slight
2 = Moderate
3 = Serious
4 = Severe

Health	1
Fire	0
Reactivity	0
Contact	1

HMIS *

Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	TLV Units
Aluminum silicates	Various	75-85%	TWA: 10 mg/m ³
Iron compounds	Various	0-5%	TWA: 10 mg/m ³
Calcium compounds	Various	0-12%	TWA: 15 mg/m ³
Quartz	14808-60-7	Varies	TWA: 0.025 mg/m ³ (respirable)
Barium compounds	Various	0-3%	None established.
Iron chromite	1308-31-2	0-3%	TWA: 1 mg/m ³
Manganese compounds	Various	0-3%	None established. (ACGIH)

Section 4 First Aid Measures

INGESTION: Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

INHALATION: Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

EYE CONTACT: Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention.

SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

Section 5 Fire Fighting Measures

General information: In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion.

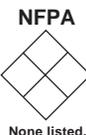
Extinguishing Media: Brick chips will not burn. Use extinguishing media appropriate to surrounding fire conditions.

Flash Point: N/A

Autoignition temperature: N/A

Explosion Limits: Lower: N/A **Upper:** N/A

0 = Minimal
1 = Slight
2 = Moderate
3 = Serious
4 = Severe



None listed.

Section 6 Accidental Release Measures

Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Provide adequate ventilation. Recover for use if not contaminated. Wet sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water. Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.

Section 7 Handling & Storage GENERAL STORAGE CODE GREEN

Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep container tightly closed. For laboratory use only. Not for drug, food or household use. Keep out of reach of children.
Handling: Use with adequate ventilation. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid ingestion. Do not inhale dusts from this material. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

Storage: Store in a cool, dry, well-ventilated area.

Section 8 Exposure Controls / Personal Protection

Engineering controls: Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower and fire extinguishing material. Personnel should wear safety glasses, goggles, or faceshield, lab coat or apron, appropriate protective gloves. Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

Respiratory protection: Use a chemical fume hood and/or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator.

Section 9 Physical & Chemical Properties

Physical state: Solid.
Appearance: Red, angular to sub-angular pieces.
Odor: No odor.
pH: N/A
Vapor pressure (mm Hg): N/A
Vapor Density (Air = 1): N/A
Evaporation rate (Butyl acetate = 1): N/A
Viscosity: N/A

Boiling point: N/A
Freezing / Melting point: N/A
Decomposition temperature: N/A
Solubility: Insoluble.
Specific gravity (H₂O = 1): N/A
Percent volatile (%): N/A
Molecular formula: Mixture.
Molecular weight: Mixture.

Section 10 Stability & Reactivity

Chemical stability: Stable
Conditions to avoid: None known.
Hazardous polymerization: Will not occur.

Incompatibilities with other materials: None known.

Hazardous decomposition products: None known.

Section 11 Toxicological Information

Effects of overexposure: Contact with eyes may cause severe irritation by abrasion with dust or chips. Contact with skin may cause allergic reactions. Excessive exposure may result in abrasions. Inhalation of brick dust may cause congestion and irritation to nasal and respiratory passages. Excessive exposure to particulates (dust) over an extended period of time may result in the development of pulmonary diseases. NTP classifies respirable crystalline silica as a known carcinogen. IARC classifies respirable crystalline silica (quartz/cristobolite) as a group 1 carcinogen.

Section 12 Ecological Information

No data available.

Section 13 Disposal Considerations

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

Section 14 Transport Information

UN/NA number: N/A
Shipping name: Not Regulated.
Hazard class: N/A
Packing group: N/A
Exceptions: N/A

Section 15 Regulatory Information

RCRA-not listed, California Prop 65-listed (crystalline silica).

Section 16 Additional Information

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. * Hazardous Materials Industrial Standards.

FICHE SIGNALÉTIQUE

MSDS: BB0180
Date de révision: 2 mars, 2010
Vérfié par: James A. Bertsch

MSDS #: BB0180

Section 1 L'information de produit chimique et de compagnie

Produit	MORCEAUX DE BRIQUE - ROUGE
Synonymes	Agrégat

CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone De Secours D'Heure (800) 424-9300

Section 2 Identification De Risques

Vue d'ensemble de secours

ATTENTION!
PEUT ÊTRE CAUSER L'IRRITATION, LES YEUX ET LA RÉGION RESPIRATOIRE. Des particules de poussière respirables contenant le bioxyde de silicium peuvent être produites en écrasant des morceaux de brique. L'inhalation des particules excessifs peut poser des problèmes respiratoires. Le système respiratoire sont des organes de cible.

0 = Minimal	Santé	1
1 = Léger	Inflammabilité	0
2 = Modéré	Réactivité	0
3 = Sérieux	Contact	1
4 = Sévère		

HMIS *

Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	TLV Units
Silicates d'aluminium	Varié	75-85%	TWA: 10 mg/m ³
Composés de fer	Varié	0-5%	TWA: 10 mg/m ³
Composés de calcium	Varié	0-12%	TWA: 15 mg/m ³
Quartz	14808-60-7	Varié	TWA: 0,025 mg/m ³ (respirable)
Composés de baryum	Varié	0-3%	Aucune établi.
Chromlité de fer	1308-31-2	0-3%	TWA: 1 mg/m ³
Composés de manganese	Varié	0-3%	Aucune établi.

(ACGIH)

Section 4 Mesures De Premiers Soins

INGESTION: Consulter une médecin ou le centre de poison commande immédiatement. Induisez le vomissement seulement s'informé par le personnel médical approprié.

INHALATION: Sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire plus il faut lui donner de la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène. Assurez-vous que la victime se repose dans un endroit bien aéré. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.

CONTACT OCULAIRE: Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas lui les enlever. Rincer les yeux immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir de l'aide médicale.

CONTACT CUTANE: Laver doucement et entièrement la peau contaminée à l'eau courante avec un savon doux et non-abrasif.

Section 5 Mesures De Lutte Contre L'Incendie

Informations générales: En états du feu, portez un appareil respiratoire de NIOSH/MSHA-approved art de l'auto-portrait-contained et une pleine vitesse protectrice. Pendant un feu, l'irritation et les gaz fortement toxiques peuvent être produits par décomposition ou combustion thermique.

S'éteindre des médias: Les morceaux de brique ne brûleront pas. Employez les médias s'éteignant appropriés aux états environnants du feu.

Point d'éclair: Sans objet.

La température d'auto-allumage: Sans objet.

Limites d'explosion: Seuil minimal: Sans objet. **Seuil maximal:** Sans objet.

0 = Minimal
1 = Léger
2 = Modéré
3 = Sérieux
4 = Sévère



Aucune liste.

Section 6 Mesures De Déchargement Accidentel

Utilisez le matériel de protection personnel approprié comme indiqué dans la section 8. Fournissez à ventilation proportionnée. Récupérez pour l'usage si non souillé. Balayez ou nettoyez à l'aspirateur vers le haut et placez dans un récipient approprié pour la disposition appropriée. Secteur de flaque de lavage avec de l'eau le savon et. Évitez l'écoulement dans donnent l'assaut à les égouts et les fossés qui mènent aux voies d'eau.

Section 7 Manipulation Et Stockage GÉNÉRAL CODE D'ENTREPOSAGE VERT

Étiquette lue sur le récipient avant utilisation. Ne portez pas les verres de contact en travaillant avec des produits chimiques. Récipient de substance étroitement fermé. Pour l'usage de laboratoire seulement. Pas pour l'usage de drogue, de nourriture ou de ménage. Substante hors de portée des enfants.

Manipulation: Utilisation avec à ventilation proportionnée. Évitez le contact avec les yeux, la peau et l'habillement. Évitez l'ingestion. N'inhaliez pas les vapeurs, le jet ou la brume. Lavage complètement après manipulation. Habillement de lavage avant réutilisation.

Stockage: Magasin dans un secteur frais, sec, bien-aéré.

Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

Commandes de technologie: Des équipements stockant ou utilisant ce matériel devraient être équipés d'un service d'eyewash et une douche et un feu de sûreté s'éteignant le matériel. Personnel devraient porter des verres de sûreté, des lunettes, ou le masque de protection, le manteau de laboratoire ou le tablier, gants protecteurs appropriés, le feu s'éteignant le matériel. Employez à ventilation proportionnée pour maintenir des concentrations aéroportées basses.

Protection respiratoire: Utilisez un capot chimique de vapeur et/ou portez un respirateur de NIOSH/MSHA-approved.

Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

État physique: Solide.

Apparence: Rouge, angulaire aux morceaux secondaire-angulaires.

Odeur: Aucune odeur.

pH: Sans objet.

Pression de vapeur (mm Hg): Sans objet.

Densité De Vapeur (air = 1): Sans objet.

Taux d'évaporation (Butyl acetate = 1): Sans objet.

Viscosité: Sans objet.

Point d'ébullition: Sans objet.

Point de congélation/de fusion: Sans objet.

La température de décomposition: Sans objet.

Solubilité: Insoluble.

Gravité spécifique (Eau = 1): Sans objet.

Pour cent volatils (%): Sans objet.

Formule moléculaire: Mélange.

Poids moléculaire: Mélange.

Section 10 Stabilité Et Réactivité

Stabilité chimique: Stable

Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

Conditions à éviter: Aucun connu.

Incompatibilités avec d'autres matériaux: Aucun connu.

Produits dangereux de décomposition: Aucun connu.

Section 11 L'Information Toxicologique

Effets de surexposition: Le contact avec des yeux peut causer l'irritation grave par l'abrasion avec la poussière ou des morceaux. Le contact avec la peau peut causer des réactions allergiques. L'exposition excessive peut avoir comme conséquence les abrasions. L'inhalation de la poussière de brique peut causer la congestion et l'irritation aux passages nasaux et respiratoires. L'exposition excessive aux substances particulaires (la poussière) sur une période prolongée peut avoir comme conséquence le développement des maladies pulmonaires. Le NTP classifie les aqs respirables de silice cristalline un carcinogène connu. L'IARC classifie la silice cristalline respirable (quartz/cristobolite) comme carcinogène du groupe 1.

Section 12 L'Information Écologique

Données pas encore disponibles.

Section 13 Considérations De Disposition

Ces directives de disposition sont prévues pour la disposition des quantités de catalogue-taille seulement. Les règlements fédéraux peuvent appliquer au récipient vide. L'état et/ou les règlements locaux peuvent être différents. Débarassez-vous selon tous les gens du pays, état et règlements fédéraux ou contrat avec une agence chimique autorisée de disposition. Le matériel propre peut être débarassé dans un remblai sanitaire ou être débarassé dans un incinérateur approuvé.

Section 14 L'Information De Transport

Nombre d'UN/NA: Sans objet.

Nom d'expédition: Non réglé.

Classe de risque: Sans objet.

Groupe d'emballage: Sans objet.

Exceptions: Sans objet.

Section 15 L'Information De Normalisation

RCRA-not listed, California Prop 65-listed (silice c cristalline).

Section 16 L'Information Additionnelle

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui à trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.