

## FICHE DE SECURITE GARNET

Le Garnet est un abrasif totalement naturel pour le décapage de surfaces. Il est composé de grains de grenat Almandine qui est parmi les minéraux les plus résistants au monde. Ce produit est exploité en Australie Occidentale ou Bengal. Le minéral est concentré à la mine et traité dans une usine, afin de donner un produit pur, de granulométrie très précise, dépourvu de substances organiques et de particules métalliques. La poussière et les particules inefficaces en sont extraites.

Identification du produit :	Nom commercial : Garnet
Distributeur	Société SEDA 272 avenue de Lattre de Tassigny 39300 CHAMPAGNOLE
Composition minérale type	Garnet Variété Grenat Almandine Grenat 98 % Ilménérite ca. 1%, Zicron 0.25%
Composition chimique type	SiO <sub>2</sub> 36% (Tout est lié en un cristal homogène résistant) AtzO <sub>3</sub> 20 % / FeO 30% / Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 2% / TiO <sub>2</sub> 1% / MnO 1% / CaO 2% / MgO 6%
Reactions dangereuses	Aucune
Mesures de secours d'urgence Contact avec la peau :	Laver la peau à l'eau et au savon et rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Contact avec les yeux :	Rincer à grande eau.
Inhalation :	En cas d'inhalation, laisser le sujet dans un endroit ventilé
Ingestion :	En cas d'ingestion, consulter un médecin.
Mesures anti incendie	Aucune, car il n'est pas inflammable.
Précaution en cas de perte accidentelle	Aucune mesure particulière n'est requise.
Manipulation de dépôt	Aucune mesure particulière n'est requise.
Protection personnelle	
Valeur MAK :	6mg /m <sup>3</sup>
Protection des mains :	Porter des gants de protection en cuir ou autre protections analogue.
Protection pour les yeux :	Porter des lunettes de protection.

Caractéristiques physiques (types)	
Etat : grains Couleur : du rouge au rose Odeur : aucune Masse (20°C) : 2300 kg/m <sup>3</sup> Non soluble dans l'eau Volume : 2.38 T/m <sup>3</sup>	Densité : 4.10 Dureté : 7.50 – 8.0 Mosh Point de fusion : 1250 °C Forme : Grains naturels sous angulaires Non toxique.
Autres caractéristiques types	
Conductivité : max 250µS/cm Radioactivité : Non détectable Absorption humidité : inerte Total chlorures : <0.0025% Fer libre : <0.01%	Cuivre : <0.01% Autres métaux lourds : <0.01% Souffre : <0.01% *De manière générale, en dessous des niveaux détectables.
Considération sur le recyclage	Garnet est un produit naturel qui provient d'un dépôt alluvien. Respecter les lois locales et nationales en vigueur au moment du recyclage.
Informations sur le transport	Le produit n'est pas sujet à des recommandations particulières et il n'est pas une marchandise dangereuse.
Prescriptions Marquage selon les directives CE :	Aucune.
Phrases relatives aux risques/phrases Relatives à la sécurité :	Aucune.
Classe de danger pour l'eau :	Aucune.
Autres prescriptions, limites ou interdictions :	Aucune.
Informations toxicologiques :	Le Garnet n'est pas un produit toxique.
Danger pour la santé :	Aucun phénomène aigu ou chronique connu.
Risque de cancer :	Non pertinent, pourcentage de quartz cristallins <0.5%.
Effets sur la personne :	En cas de contact, une irritation des yeux, des poumons et des muqueuses peut apparaître, associée à une toux.
Autres informations	Société SEDA 272 avenue de Lattre de Tassigny 39300 CHAMPAGNOLE Tél : 03 84 37 96 29 Fax : 03 84 37 97 80