

Grenat HPA

Société :

AGP s.a.s
20, avenue Reille
75014 PARIS
Tel. +33 (0) 1 45 89 84 44
Fax +33 (0) 1 45 89 66 54
E-mail : contact@agp-abrasifs.com

1 – Identification du Produit

Nom du Produit :	Grenat
Nom de la substance :	Grenat Almandin
Utilisation :	Découpe jet d'eau, Abrasifs appliqués, traitement de filtration de l'eau.

2 – Identification des dangers

Aperçu des dangers

Ce produit n'est pas dangereux. Légèrement dangereux en cas de contact avec les yeux (irritant), d'ingestion ou d'inhalation.

Effets potentiellement aigus sur la santé :

Inhalation :	Les poussières peuvent provoquer des irritations du nez et des voies respiratoires.
Yeux :	Les poussières peuvent provoquer des irritations.
Peau :	Peut provoquer des abrasions.
Ingestion :	Aucun effet connu, mais l'ingestion est déconseillée.

Effets potentiellement chronique sur la santé :

Effets carcinogènes :	Non disponible.
Effets mutagènes :	Non disponible.
Effets tératogènes :	Non disponible.
Toxicité développementale :	Non disponible.

Une exposition répétée ou prolongée n'est pas connue comme aggravant les conditions médicales.

3 – Composition / Information sur les Ingrédients

Caractéristique chimique

Description : Mélange ou substance listés ci-dessous :

Nom chimique	CAS	Poids en %
Silice cristalline	14808-60-7	< 0.1
Rutile	1317-80-2	<1
Carbonate de calcium	1317-65-3	<0.5
Omphacite	12765-06-9	<3.0
Limenite	12168-52-4	<2.0
Almandine	1302-62-1	>94

Synonyme : -

4 – Premiers Secours

Inhalation :	En cas d'inhalation, prendre de l'air frais. En cas de manque de respiration donner une respiration artificielle. Donner de l'oxygène en cas de respiration difficile. Prévoir une surveillance médicale.
Contact avec la peau :	Laver avec du savon et de l'eau. Appliquer un adoucissant sur la peau irritée.
Contact avec les yeux :	Rincer avec de l'eau abondante pendant 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes.
Ingestion :	Demander un premier secours ou une assistance médicale, si besoin.
Notes pour le médecin :	Soulager les symptômes et prendre les mesures d'appoint.

5 – Mesures de Lutte contre l'Incendie

Information générale :	Comme pour tout incendie, il convient de porter un appareil de respiration autonome, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.
Agents d'extinction adéquats :	Petit incendie : utiliser une poudre chimique sèche. Grand incendie : utiliser de l'eau pulvérisée, brouillard ou mousse. Ne pas utiliser de jet d'eau.
Produit de combustion :	Non applicable.
Techniques spéciales de lutte contre l'incendie :	Les pompiers doivent porter un appareil de respiration autonome et une tenue complète de protection contre le feu (y compris un appareil respiratoire). Garder le personnel éloigné et à l'abri du vent. De l'eau doit être utilisée pour rafraichir les emballages exposés au feu.
Remarques spéciales pour les incendies et explosions dangereux :	Les produits en acier ne présente pas de danger d'incendie ou d'explosion dans des conditions normales.

6 – Mesures en cas de Dispersion Accidentelle

Générale :	Utiliser un équipement de protection personnel comme indiqué dans la section 8.
Précautions environnementales :	Ne pas laisser le produit pénétrer dans les canalisations.
Méthodes pour le confinement et le nettoyage :	Balayer ou aspirer le produit pour élimination ou recyclage.

7- Manipulation et Stockage

Précautions :	Utiliser un équipement de protection personnel comme indiqué dans la section 8.
Manipulation :	Manger, boire et fumer doit être interdit dans les zones où le produit est manipulé, stocké et utilisé. Les utilisateurs doivent se laver les mains et le visage avant de manger, boire et fumer.
Stockage :	Pas de précautions particulières requises.

8 – Contrôles d'Exposition / Protection Personnelle

Mesures de contrôles :	Manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Limites d'exposition :	Non applicable.
Équipement de protection personnel :	
Protection des yeux et du visage :	Non requis dans les conditions normales.
Protection de la peau :	Non requis dans les conditions normales.
Protection du corps :	Blouse de laboratoire.
Protection respiratoire :	Non requis si l'endroit n'est pas confiné et bien aéré.
Protection de la ventilation :	Adéquate localement.
Protection en cas de grand déversement :	Lunettes de protection étanche, tenue complète, respirateur, bottes, gants. Un appareil de respiration autonome doit être utilisé pour éviter l'inhalation du produit. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas être suffisants, consulter un spécialiste avant de manipuler le produit.
Ventilation :	Adéquate localement : respirateur approuvé MSHA/NIOSH. Le respirateur approprié dépend du type et de la magnitude de l'exposition.

9 – Propriétés Physiques et Chimiques

Apparence	Grains semi angulaires	Répartition coefficient (n-octanol/eau)	Non disponible
Couleur	Rouge, rose	Solubilité(s)	Insoluble dans l'eau
Odeur	Sans odeur	Point d'éclair	Non combustible
pH	Non applicable	Température d'auto ignition	Non disponible
Point de mélange	Non applicable	Inflammabilité	Non-inflammabilité
Point d'ébullition	1250°C	Propriétés d'explosion	Non disponible
Densité	4.1 g/cm ³	Propriétés d'oxydation	Non disponible
Pression de la vapeur	Non applicable		
Viscosité	Non disponible		

10 – Stabilité et Réactivité

Stabilité :	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
Polymérisation :	Ne se produira pas.
Produits de décomposition dangereux :	Non disponible.
Conditions à éviter :	Chaleur excessive, produits incompatibles.
Produits à éviter :	Non disponible.
Remarques spéciales sur la réactivité :	Non disponible.

11 – Information Toxicologique

Merci de vous référer à la Section 3 pour l'identification des dangers.

Voies de pénétration :	Yeux, peau.
Toxicité sur l'animal :	Non disponible.
Effets chroniques sur l'homme :	Non disponible.
Remarques pour la toxicité sur l'animal :	Non disponible.
Remarques spéciales pour les effets chroniques sur l'homme :	Non disponible.
Remarques spéciales pour les autres effets toxiques sur l'homme :	Non disponible.

12 – Information Ecologique

Effets écotoxiques :	Non disponible.
BOD5 et COD :	Non disponible.
Bioaccumulation :	Non bioaccumulable.
Produits de biodégradation :	Des produits de dégradation dangereux à court terme ne sont pas anticipés. Cependant, les produits de dégradation à long terme peuvent augmenter.
Toxicité des produits de biodégradation :	Non disponible.

13 – Considérations Relatives à l'Élimination

Information générale :

Les producteurs de déchets doivent déterminer si les résidus chimiques sont classés comme déchets dangereux. Les directives de l'US EPA pour la détermination des classifications sont listées dans le 40 CFR partie 261.3. Les producteurs de déchets doivent consulter les réglementations locales/nationales concernant l'élimination des déchets dangereux.

Méthode d'élimination des déchets : Éliminer conformément à la réglementation locale/nationale.

14 – Informations Relatives au Transport

Substance non contrôlée par le DOT (États-Unis).

Désignation officielle :	Non réglementée.
Classe de danger :	Non réglementée.
Numéro UN :	Non réglementé.
Groupe d'emballage :	Non réglementé.
IMDG EMS :	Non réglementé.

15 – Informations Réglementaires

Réglementations Européennes/Internationales

Ce produit est répertorié dans l'inventaire Européen des produits chimiques commercialisés (EINECS).

Étiquetage en accord avec les directives EC :

Symboles de danger :	Non applicable.
Phrases de risque :	Non applicable.
Phrases de sécurité :	Non applicable.

HMIS (USA) :

Danger pour la santé :	1
Danger d'incendie :	0
Réactivité :	0
Protection personnelle :	-

National Fire Protection Association (USA) :

Santé :	1
Inflammabilité :	0
Réactivité :	0
Danger spécifique :	-

Réglementation fédérale/état :

Non listé.

Canada-WHMIS :

Non contrôlé sous la réglementation WHMIS.

Pour plus d'information sur les réglementations vous devez prendre contact avec les agences de votre pays.

16 – Autres Informations

Les informations contenues dans la présente fiche ont été établies sur la base de nos connaissances, à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport et l'élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne peuvent être considérées comme une garantie ou des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent, en outre, que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, ne sont pas applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou tout autre procédé de fabrication.