

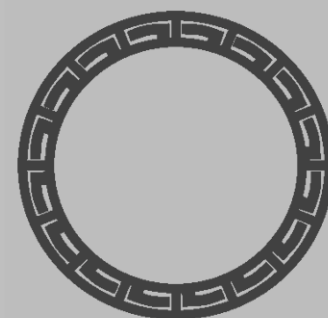
# Fiche de données de sécurité

## Azurite

Code de produit: PS-IN0029

Département: pigments secs rares & historiques

C.A.S.: 12069-69-1



**KAMA**  
PIGMENTS

### Section: 1 Identification

Nom chimique	Carbonate cuivrique basique, Cuivre (II) carbonate basique
Index de couleur	C.I, Pigment bleu 30
utilisations recommandées:	Produits chimiques de laboratoire, pigments dans la couleur des artistes, à des fins de restauration
Poids moléculaire:	221.12 g / mol
Numéro CE:	235-113-6

### Section: 2 Identification des dangers

#### Éléments de l'étiquette SGH



#### Mention d'avertissement

Avertissement

#### Classe SGH

Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie 4

#### Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

#### Conseils de prudence

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.

P301 + P312 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

P501 Éliminer le contenu / le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### Section: 3 composition/ information sur les ingrédients

Composant	Classification	Concentration *
Carbonate de cuivre (II) - Hydroxyde de cuivre (II) (1:1)	Tox. Aigue 4; H302	<= 100%

\* Pourcentage en poids

---

## Section: 4 Premiers soins

Conseil général:	montrez cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Un examen médical immédiat est requis.
Contact avec les yeux:	Rincer immédiatement à grande eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Un examen médical immédiat est requis.
Contact avec la peau:	Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Un examen médical immédiat est requis.
Inhalation:	Aller à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Ne pas utiliser la méthode bouche à bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou d'un autre appareil médical respiratoire approprié. Un examen médical immédiat est requis.
Ingestion:	Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
Symptômes les plus importants:	Aucun raisonnement prévisible
Notes au médecin:	Traiter de façon symptomatique

---

## Section: 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyen d'extinction approprié:	Utiliser un agent d'extinction approprié aux incendies environnants. En cas d'incendie, utiliser de l'eau pulvérisée (brouillard), de la mousse ou un produit chimique sec.
Moyens d'extinction incompatibles:	Aucun connu.
Dangers spécifiques au produit:	Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
Produits de décomposition thermique dangereux:	Aucune donnée spécifique.
Mesures de protection spéciales pour les pompiers:	Non applicable.
Équipement de protection spécial pour les pompiers:	Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

---

## Section: 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection Et mesures d'urgence:	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque personnel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non désirées ou non protégées. Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé. Éviter de respirer la poussière. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Précautions pour la protection de l'environnement:	Éviter la dispersion des matériaux déversés, le ruissellement et le contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Méthodes et matériel de confinement et Nettoyage:	Éloigner les conteneurs de la zone de déversement. Approchez-vous des émanations dans la même direction que le vent. Recueillir les éclaboussures avec un aspirateur ou une brosse et les placer dans un conteneur à déchets correctement identifié. Évitez de créer un nuage de poussière et d'empêcher la dispersion du vent. Éliminer par le biais d'une entreprise spécialisée autorisée. Remarque: voir la section 1 pour des informations d'urgence et la section 13 pour l'élimination des déchets. Empêcher de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sols ou les zones confinées.

---

## Section: 7 Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière et d'aérosols. Assurer une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Pour les précautions, voir section 2.2.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé.
Classe de stockage (TRGS 510):	11: Matières solides combustibles
Utilisation (s) finale (s) particulière (s):	Hormis les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

---

## Section: 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Contrôles techniques appropriés:	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
Équipement de protection individuelle	
Protection des yeux / du visage:	Lunettes de sécurité avec protections latérales conformes à la norme EN166 Utilisez des équipements de protection des yeux, testés et approuvés selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166 (EU).
Protection de la peau:	Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utilisez la technique de retrait des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.
Contact complet	
Matériau:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur minimale de la couche:	0,11 mm
Temps de traversée:	480 min
Contact éclaboussure	
Matériau:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur minimale de la couche:	0,11 mm
Temps de traversée:	480 min
	Si utilisé en solution, ou mélangé avec d'autres substances, et dans des conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur des gants homologués CE. Cette recommandation n'a qu'un caractère consultatif et doit être évaluée par un hygiéniste industriel et un responsable de la sécurité au fait de la situation spécifique d'utilisation anticipée par nos clients. Il ne doit pas être interprété comme offrant une approbation pour un scénario d'utilisation spécifique.
Protection du corps:	Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse sur le lieu de travail.
Protection respiratoire:	Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les particules de type P95 (US) ou de type P1 (EU EN 143) pour une protection accrue. Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou CEN (UE).
Contrôle de l'exposition environnementale:	Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

---

## Section: 9 Propriété physiques et chimiques

Forme:	poudre
Couleur :	Bleue
Odeur:	sans odeur
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
Valeur pH:	9 (100 g / l; 20 ° C)
Température de fusion:	non disponible
Température d'ébullition:	non applicable
Point d'éclair:	non combustible
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz):	incombustible
Limite supérieure d'explosivité:	aucune information disponible
Limite inférieure d'explosivité:	aucune information disponible
Pression de vapeur:	non déterminée
Densité:	4.0 g / cm <sup>3</sup> (20 ° C)
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de variation (n-octanol / eau):	aucune information disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune information disponible.
Température de décomposition:	200 ° C
Viscosité, dynamique:	non applicable
Propriétés explosives:	Le produit ne présente pas de risque d'explosion.
Propriétés comburantes:	Aucune information disponible.
Masse volumique:	1050 kg / m <sup>3</sup>

---

## Section: 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Aucune donnée disponible
Stabilité chimique:	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune donnée disponible.
Conditions à éviter:	Aucune donnée disponible
Matières incompatibles:	Aucune donnée disponible
Produits de décomposition dangereux:	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de cuivre
Autres produits de décomposition:	Aucune donnée disponible.
En cas d'incendie:	voir section 5.

---

## Section: 11 Données toxicologiques

Toxicité aiguë	
DL50 Orale - Rat:	1 350 mg / kg
Inhalation:	Aucune donnée disponible
Par voie cutanée:	Aucune donnée disponible
Corrosion cutanée / irritation cutanée	
Dommages possibles:	légère irritation
Lésions oculaires graves / irritation oculaire	
Dommages possibles:	légère irritation
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	Aucune donnée disponible.
Mutagénicité sur les cellules germinales:	Aucune donnée disponible
Cancérogénicité	
IARC:	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou confirmé pour l'homme par l'IARC.
ACGIH:	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1% n'est
identifié comme cancérigène ou potentiellement cancérigène par l'ACGIH.	
Toxicité pour la reproduction:	Aucune donnée disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique:	Aucune donnée disponible.
Toxicité orale aiguë - Vomissements, Diarrhée	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée:	Aucune donnée disponible.
Danger par aspiration:	Aucune donnée disponible.

---

## Section: 12 Données écologiques

Toxicité:	Aucune donnée disponible
Persistance et dégradabilité:	Aucune donnée disponible.
Potentiel bioaccumulatif:	Aucune donnée disponible.
Mobilité dans le sol:	Aucune donnée disponible.
Résultats des évaluations PBT et vPvB:	Aucune évaluation PBT / vPvB n'a été réalisée car l'évaluation de la sécurité chimique n'était pas requise / n'a pas été réalisée.
Autres effets indésirables	
Effets biologiques:	effet pesticide. Fongicide
Information supplémentaire sur l'écologie:	Les rejets dans l'environnement doivent être évités.

---

## Section: 13 Données sur l'élimination

Produit:	Proposez des solutions excédentaires et non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Contactez un service de traitement des déchets agréé pour éliminer ce produit.
Emballages contaminés:	Éliminer comme produit non utilisé.

---

## Section: 14 informations relatives au transport

DOT (US):	Marchandise non dangereuse
IMDG:	Marchandise non dangereuse
IATA:	Marchandise non dangereuse

---

## Section: 15 Informations sur la réglementation

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du RPC et du SGH et la fiche signalétique contient toutes les informations requises.

Canada DSL:	sur l'inventaire
US TSCA:	sur l'inventaire
Europe EINECS:	sur l'inventaire

---

## Section: 16 Autres renseignements

Références	Fiches signalétiques du fabricant.
Préparé par	Kama pigments.

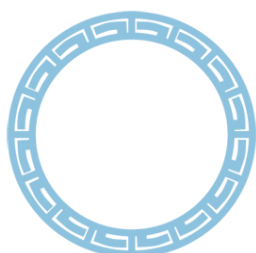
---

## Avis au lecteur:

Kama Pigment renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Kama Pigment ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Kama Pigment. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.



**KAMA**  
**PIGMENTS**

Dernière révision: 2019-10-12