

# Fiche de données de sécurité

## Cinnabre naturel

Code de produit: PS-IN0035

Département: pigments secs rares & historiques

C.A.S.: 1344-48-5



**KAMA**  
PIGMENTS

---

### Section: 1 Identification

Nom du produit:	Cinabre naturel
Synonym(s):	Vermillion
Index de couleur :	Pigment rouge 106
Famille chimique:	oxyde de métal inorganique
Utilisations:	colorant inorganique, produits chimiques de laboratoire, fabrication de peintures pour artistes

---

### Section: 2 Identification des dangers

#### Éléments de l'étiquette SGH



## Mention d'avertissement

Attention

## Classe SGH

Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1  
Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Catégorie 1

## Mentions de danger

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1  
Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Catégorie 1

## Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 Porter des gants de protection.  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée.

---

## Section: 3 composition/ information sur les ingrédients

Caractérisation chimique: pigment minéral naturel, sulfure de mercure. Pigment Rouge 106, C.I.77766  
Formule: HgS  
Poids moléculaire: 232,66 g / mol

Ingrédients dangereux N ° CAS.	Nom chimique	EINECS	Concentration (%)
1308-38-9	215-696-3	sulfure de mercure (II)	100

Informations complémentaires: Exempté de l'enregistrement obligatoire REACH.

---

## Section: 4 Premiers soins

Description des mesures de premiers secours

Informations générales: Consultez un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation: En cas d'inhalation, amener la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consultez un médecin.

En cas de contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau et au savon. Consultez un médecin.

En cas de contact avec les yeux: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

En cas d'ingestion: Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage (voir section 2) et / ou la section 11.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Aucune donnée disponible.

---

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

Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié  
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange  
Conseils aux pompiers

Autres informations

Poudre sèche  
Oxydes de soufre, Mercure / Oxydes de mercure.  
Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.  
Aucune donnée disponible

---

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

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	Porter une protection respiratoire. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards ou les gaz.
Assurer une ventilation adéquate	Éviter de respirer la poussière. Équipement de protection individuel, voir section 8.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Éviter la formation de poussière. Après la récupération du produit, rincer la zone à l'eau. Récupérez la poudre en utilisant un aspirateur à poussière spécial avec filtre à particules ou balayez soigneusement dans un récipient fermé.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout, les cours d'eau ou sur le sol.

---

## Section: 7 Manutention et stockage

Instructions pour une manipulation sans danger:	Éviter le contact avec les yeux et la peau. Éviter la formation et le dépôt de poussière. Assurer une ventilation adéquate.
Mesures d'hygiène:	Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail. Ne pas fumer.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	
Conditions de stockage:	Conserver dans des récipients bien fermés dans un local sec. Protéger de l'exposition directe à la lumière.
Classe de stockage (VCI):	13; Solides non combustibles
Information supplémentaire:	Ne pas stocker ensemble avec: acides.

---

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

Composants	N ° CAS	Paramètres de contrôle	Référence
Sulfure de mercure (II)	1344-48-5	TWA 0,025 mg / m3  VEMP 0,025 mg / m3	Canada. Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2: VLEP) Canada. OEL de la Colombie-Britannique  Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1, Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air.
Remarques:	La substance peut être facilement absorbée par la peau intacte.		
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 du visage / des yeux Protection faciale et lunettes de sécurité Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé 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.		
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:	Lorsque l'évaluation des risques indique que les appareils de protection respiratoire à purification d'air sont appropriés, utiliser un appareil de protection respiratoire intégral à particules de type N100 (US) ou de type P3 (EN 143) en complément des contrôles de protection. Si le respirateur est le seul moyen de protection, utiliser un respirateur à adduction d'air intégral. Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).		
Contrôle de l'exposition environnementale:	Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.		

---

## Section: 9 Propriété physiques et chimiques

Apparence forme:	solide
Couleur:	rouge
Odeur:	sans odeur
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible.
pH:	Aucune donnée disponible
Point / intervalle de fusion:	583,5 °C - lit.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	584 °C 1083 °F à 1013 hPa
Point d'éclair:	Non applicable
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune donnée disponible.
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité:	Aucune donnée disponible.
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur:	Aucune donnée disponible.
Densité relative:	8,1 g / ml à 25 °C
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage n-octanol / eau:	Aucune donnée disponible.
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible.
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible.
Viscosité:	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible.
Masse volumique:	1,07 g / l

---

## Section: 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
Stabilité chimique:	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune donnée disponible.
Conditions à éviter:	Lumière
Matières incompatibles:	acides, Oxydants forts, Halogènes, Oxydes métalliques
Produits de décomposition dangereux:	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de soufre, oxydes de mercure / mercure.
Autres produits de décomposition:	Aucune donnée disponible.
En cas d'incendie: voir section 5.	

---

## Section: 11 Données toxicologiques

Toxicité aiguë:	Aucune donnée disponible.
Inhalation:	Aucune donnée disponible
Par voie cutanée:	Aucune donnée disponible
Corrosion cutanée / irritation cutanée:	Aucune donnée disponible.
Lésions oculaires graves / irritation oculaire:	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'a été identifié comme cancérigène ou potentiellement cancérigène par ACGIH.
Toxicité pour la reproduction:	Aucune donnée disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique:	Aucune donnée disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée:	Aucune donnée disponible.
Danger par aspiration:	Aucune donnée disponible.
Informations complémentaires:	RTECS: OX0720000

À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

---

## 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'est pas requise / n'a pas été réalisée.
Autres effets néfastes:	Aucune donnée disponible.

---

## Section: 13 Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination:	Il est important de réduire ou d'éviter la production de déchets autant que possible. Ce produit et son emballage doivent être éliminés de manière sûre. Les récipients vides ou les doublures peuvent conserver des résidus de produit. Éviter la dispersion des matériaux déversés, le ruissellement et le contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. La perte doit être conforme aux réglementations fédérales, provinciales et locales applicables.
-------------------------	---

---

## Section: 14 informations relatives au transport

Classification du TMD:	Non réglementé.
Classe IMDG:	Non réglementé.
Classe IATA-DGR:	Non réglementé.
DOT (US):	Non réglementé.

---

## Section: 15 Informations sur la réglementation

Réglementations sur la sécurité, la santé et l'environnement / Législation spécifique à la substance ou au mélange

Classe de danger pour l'eau:	3, très dangereux pour l'eau (auto-évaluation)
Restriction et interdiction d'application:	CE. REACH, Section XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances, préparations et articles dangereux: interdit et / ou restreint comme agent antisalissure, pour la conservation du bois, pour l'imprégnation des textiles et des fils, pour l'eau traitement.
Évaluation de la sécurité chimique:	Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce produit.
Informations complémentaires:	Règlement (CE) n ° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux: Applications exemptées ou catégories d'utilisation: Autres pesticides, y compris les produits biocides; les pesticides; pesticides dans les produits chimiques agricoles.

---

## Section: 16 Autres renseignements

Conseils de formation Fournissez les informations, instructions et formations adéquates aux opérateurs.

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et aux réglementations légales. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel des connaissances et visent à décrire notre produit du point de vue des exigences de sécurité. Il ne doit donc pas être interprété comme garantissant des propriétés spécifiques.

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

