

Fiche Signalétique

Oxyde de chrome vert

Code de produit: PS-IN0040

Département: pigments secs inorganique

C.A.S.: 1308-38-9



Section: 1 Identification

Nom du produit	Vert d'oxyde de chrome
Famille chimique	Inorganique Oxyde de métal
utilisation	Colorant inorganique

Section: 2 Identification des dangers

Même si ce produit n'est pas considéré dangereux selon le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) 2015, tel que défini dans la Loi sur les produits dangereux (LPD) et le Règlement sur les produits dangereux (RPD), la fiche de données de sécurité (FDS) contient des informations essentielles pour une manipulation sécuritaire et une bonne utilisation du produit. Cette fiche signalétique devrait être conservée et mise à la disposition des employés et autre utilisateurs du produit.

Éléments de l'étiquette SGH

Mention d'avertissement

Classe SGH

Mentions de danger

Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les poussières.

Section: 3 composition/ information sur les ingrédients

Ingrédients dangereux	Nom du produit chimique	Concentration
N ° CAS. 1308-38-9	Chromium Oxide	98.5 - 99.5

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots. Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section. Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Section: 4 Premiers soins

Description des premiers soins

Contact avec les yeux:	contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin, paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les
Inhalation:	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Contact avec la peau:	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les Contact avec la peauchaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion:	Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux:	Peut causer une irritation mécanique (écorchure).
Inhalation:	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau:	Peut causer une irritation mécanique (écorchure).
Ingestion:	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux:	Aucune donnée spécifique.
Inhalation:	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau:	Aucune donnée spécifique.
Ingestion:	Aucune donnée spécifique.

Effets chroniques potentiels sur la santé: Aucun effet important ou danger critique connu.

Note au médecin traitant:	Traitement symptomatique requis. Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs:	Aucune mesure spéciale n'est requise.
Voir Information toxicologique (section 11)	

Section: 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés:	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. En cas d'incendie, utiliser de l'eau vaporisée (brouillard), de la mousse ou de la poudre chimique sèche.
Agents extincteurs inappropriés:	Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit :	Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
Produit de décomposition thermique dangereux:	Aucune donnée spécifique.
Mesures spéciales de protection pour les pompiers:	Non applicable
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section: 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence:

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les poussières. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Précautions environnementales:

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout 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 matériaux pour le confinement et le nettoyage:

Écarter les conteneurs de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Éviter qu'il se forme un nuage de poussières et prévenir la dispersion par le vent. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées.

Section: 7 Manutention et stockage

Mesures de protection :

Éviter de respirer les poussières. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Mettre un équipement de protection personnelle appropriée. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité.

Conditions de stockage :

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit.

Section: 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Nom des ingrédients Chromium Oxide	Limites d'exposition ACGIH TLV (États-Unis, 3/2015) TWA: 0.5 mg/m ³ , (measured as Cr) 8 heures. Forme: Inorganiques OSHA PEL (États-Unis, 2/2013) TWA: 0.5 mg/m ³ , (as Cr) 8 heures.
Procédures de surveillance recommandées:	Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire.
Contrôles d'ingénierie appropriés :	Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.
Protection individuelle Mesures d'hygiène:	Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
Protection respiratoire:	Masque de protection antipoussière.
Protection de la peau:	Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Chaussures de protection appropriées.
Protection oculaire/faciale:	En cas de contact avec le produit est possible, porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux

Section: 9 Propriété physiques et chimiques

État physique:	Solide (poudre)
Couleur:	Vert
Odeur:	inodore
pH:	5 à 7 [Conc. (% poids / poids): 5%]
Point d'ébullition:	4000 °C (1013 hPa)
Point de fusion:	2435 °C (4415 °F)
Point d'éclair:	Non disponible.
Densité:	5.2 g/cm ³ [20 °C (68 °F)]
Solubilité dans l'eau:	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide.

Section: 10 Stabilité et réactivité

Stabilité chimique	Le produit est chimiquement stable dans des conditions ambiantes standard (température ambiante).
Possibilité de réactions dangereuses	aucune information disponible
Conditions à éviter	aucune information disponible
Matières incompatibles	aucune information disponible
Produits de décomposition dangereux	aucune information disponible

Section: 11 Données toxicologiques

Voies d'exposition probables: Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.
 Contact avec les yeux: Peut causer une irritation échanique (écorchure).
 Inhalation: Aucun effet important ou danger critique connu.
 Contact avec la peau: Peut causer une irritation mécanique (écorchure).
 Ingestion: Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Exposition de courte durée
 Effets immédiats possibles: Non disponible.
 Effets différés possibles: Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles: Non disponible.
 Effets différés possibles: Non disponible.
 Cancérogénicité: Aucun effet important ou danger critique connu.
 Mutagénicité: Aucun effet important ou danger critique connu.
 Tératogénicité: Aucun effet important ou danger critique connu.
 Effets sur le développement: Aucun effet important ou danger critique connu.
 Effets sur la fertilité: Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité aiguë

Ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition	Test
Chromium Oxide	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Toxicité orale aiguë
Chromium Oxide	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	>5.41 mg/l	4 heures	OECD 403 Toxicité aiguë par inhalation

Irritation/Corrosion

Ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	observation
Chromium Oxide	Peau - Érythème/Escarre	Lapin	0	4 heures / 500mg	7 jours
	Yeux - Opacité de la cornée	Lapin	0	4 heures / 100µl	7 jours
	Yeux - OEdème des conjonctives	Lapin	0	4 heures / 100µl	7 jours
	Yeux - Lésion de l'iris	Lapin	0	4 heures / 100µl	7 jours

Conclusion/Résumé

Peau : Chromium Oxide:Non irritant
 Yeux : Chromium Oxide:Non irritant.

Sensibilisation

Ingrédient	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
Chromium Oxide	peau	Cochon d'Inde	Non sensibilisant

Toxicité chronique

Ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Chromium Oxide	Subchronique NOAEL Orale	Rat-Mâle; Femelle	2000 mg/kg bw/jour	90 jours; 5 jours par semaine
	Subchronique LOAEL Inhalation Poussière et buées	Rat - Mâle, Femelle	4.4 mg/m ³	6 heures; 5 jours par semaine Durée de l'application: 65 Jours

Mutagénicité

Ingrédient	Test	Expérience	Résultat
Chromium Oxide	OECD 471 Essai de mutation réverse sur des bactéries OECD 474 Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère	Expérience: In vitro Sujet: Bactéries Activation métabolique: with/without S9	Négatif
		Expérience: In vivo Sujet: Mammifère-Animal Cellule: Germe	Négatif

Cancérogénicité ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Chromium Oxide	Négatif - Orale -	Rat - Mâle, Femelle	-	2 années; 5 jours par semaine
Ingrédient	CAS	CIRC	NTP	OSHA
Chromium Oxide	1308-38-9	Not classified.	Not classified.	Not classified.

Section: 12 Données écologiques

Toxicité ingrédient	test	Résultat	Espèces	Exposition
Chromium Oxide	ISO 8192	Aiguë CE50 >10000 mg/l	Bactéries - Boues activées	3 heures
	ISO 7346-1*	Aiguë CL50 >10000 mg/l Eau douce	Poisson - Danio rerio	96 heures
	OECD 210**	Chronique NOEC 10000 mg/l Eau douce	Poisson - Danio rerio	30 jours

*(Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan Teleostei, Cyprinidae]) - Part 1: Static Method)

** Poisson, essai de toxicité aux premiers stades de la vie.

Persistence et dégradation:	Non disponible.
Mobilité dans le sol	
Coefficient de répartition sol/eau (KOC):	Non disponible.
Autres effets nocifs:	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section: 13 Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination: Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Ayez la perte selon des règlements fédéraux, provinciaux et locaux tout applicables.

Section: 14 informations relatives au transport

Classification pour le TMD:	Non réglementé.
Classe IMDG:	Non réglementé.
Classe IATA-DGR:	Non réglementé.

Section: 15 Informations sur la réglementation

Statut LCPE: Tous les composants de ce produit sont énumérés
U.S. Toxic Substances Control Act: Enuméré sur l'inventaire TSCA

Système d'information sur les matériaux dangereux santé:	0
inflammabilité:	0
risques physiques:	0

National Fire Protection Association (États-Unis) santé:	0
inflammabilité:	0
Stabilité/réactivité:	0

Section: 16 Autres renseignements

Conseils de formation	Fournir une information adéquate, l'instruction et la formation des opérateurs.
étiquetage SGH	Conseils de prudence P260 Ne pas respirer les poussières.
references préparé par	fiches signalétiques du manufacturier Kama pigment

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: 2017-02-22