

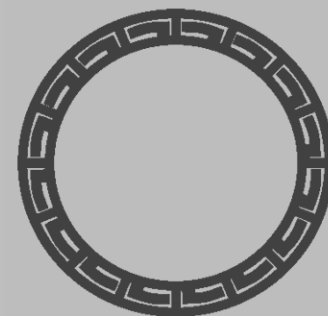
# Fiche Signalétique

## Vert d'oxyde de chrome foncé

Code de produit: PS-IN0042

Département: pigments secs inorganique

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



**KAMA**  
PIGMENTS

### Section: 1 Identification

Nom du produit	Vert d'oxyde de chrome
Famille chimique	Inorganique Oxyde de métal
utilisation	Colorant inorganique
Numéro de SIMDUT	00069912
Synonymes	Chrome Oxide Green ; Oxyde de chrome Pur ; Oxyde de chrome Green Chrome Oxide GN ; I. de C. pigment vert 17.
Famille chimique	Pigments inorganiques. Composés de chrome. Oxydes métalliques.
Formule moléculaire	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .
Usages du produit	Pigmentation. Travaux de construction. Produit chimique intermédiaire.

### 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

Ingrédient	N° CAS	TLV de l'ACGIH (TWA)	Concentration %
Oxyde de chrome III	1308-38-9	0.05 mg/m <sup>3</sup> comme Cr métallique	95-100
Danger mécanique	La poussière cause une irritation mécanique de la peau, des yeux et des voies respiratoires. La manipulation industrielle ou commerciale courante présente de faibles dangers. Se reporter à la section « Autres effets sur la santé ». À de fortes températures, le produit peut se décomposer pour donner des gaz toxiques.		
<b>EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ</b>			
Inhalation	Le produit peut irriter légèrement le nez, la gorge et les voies respiratoires. Il peut aussi faire tousser et éternuer. Un contact prolongé avec la poussière peut causer l'assèchement des membranes nasales et de la gorge à cause de leur absorption des huiles et de l'humidité. Se reporter à la section « Autres effets sur la santé ».		
Contact cutané	Ce produit peut entraîner une irritation en raison de son action abrasive. Une exposition prolongée, restreinte (particulièrement sous les ongles, sous une bague ou un bracelet de montre) ou répétée peut causer des irritations cutanées. Un contact prolongé avec la poussière peut causer l'assèchement sur la peau à cause de l'absorption des huiles et de l'humidité. Le produit peut entraîner une coloration de la peau.		
Absorption par la peau	Ne sera probablement pas absorbé par la peau.		
Contact oculaire	Ce produit peut causer une irritation, des rougeurs et des lésions en raison de son action abrasive. Un contact prolongé avec la poussière peut causer l'assèchement des yeux à cause de l'absorption des huiles et de l'humidité. Les résidus sur les doigts, les mains ou les gants peuvent entrer en contact avec les yeux causant de l'irritation, des rougeurs et des douleurs.		
Ingestion	L'ingestion ne constitue pas une voie probable d'exposition. Il y a un risque de légère irritation gastro-intestinale.		
Autres effets sur la santé	La manipulation industrielle ou commerciale courante présente de faibles dangers. En général, l'exposition à long terme à de fortes concentrations de poussière peut augmenter l'écoulement de mucus du nez et des voies respiratoires. Habituellement, cet état disparaît avec la fin de l'exposition. Il existe toutefois une controverse quant au rôle joué par l'exposition aux poussières dans le développement de bronchites chroniques (inflammation des voies respiratoires dans les poumons). D'autres facteurs, comme le fumage et la pollution de l'air en général sont plus importants, mais l'exposition aux poussières est aussi un facteur qui peut y contribuer. Le produit peut entraîner une dépression du système nerveux central (SNC) et une pneumoconiose. La dépression du système nerveux central (SNC) se caractérise comme suit : céphalées, étourdissements, somnolence, nausées, vomissements, douleurs abdominales et incoordination. Les surexpositions intenses peuvent entraîner le coma et même la mort pour cause d'insuffisance respiratoire. La pneumoconiose consiste en une réaction des tissus pulmonaires à une accumulation de poussières dans les poumons. Dans les cas d'expositions intenses ou prolongées aux poussières, les défenses des poumons ne suffisent plus.		

---

## Section: 4 Premiers soins

Inhalation	En cas de problèmes respiratoires, amener la victime au grand air. Pratiquer la respiration artificielle SEULEMENT si le sujet ne respire plus. Pratiquer la réanimation cardiorepiratoire s'il y a à la fois arrêt respiratoire ET absence de pouls. Consulter d'URGENCE un médecin.
Contact cutané	Commencer le rinçage tout en retirant les vêtements contaminés. Laver les régions atteintes avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Contact oculaire	Rincer les yeux immédiatement à fond pendant 15 minutes à l'eau courante. Garder les paupières ouvertes durant le rinçage. Si l'irritation persiste, recommencer le rinçage. Obtenir des soins médicaux immédiatement.
Ingestion	Ne pas tenter de donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Si la victime est consciente et qu'elle n'est pas en proie à des convulsions, lui faire rincer la bouche et lui faire boire de un demi à un verre d'eau pour diluer la matière. NE PAS faire vomir. En cas de vomissement spontané, faire pencher la victime, tête baissée vers l'avant, pour éviter qu'elle n'aspire des vomissures ; lui faire rincer la bouche et lui donner encore de l'eau. Obtenir D'URGENCE des soins médicaux.
Remarques pour le médecin	Administrar un traitement symptomatique. Les états pathologiques susceptibles d'être aggravés par une exposition à ce produit comprennent des maladies de la peau, des yeux ou des voies respiratoires.

---

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

Point d'éclair (°C)	Température d'auto-ignition (°C)	Limites d'inflammabilité dans l'air (%) :	
		LEL	UEL
Ininflammable.	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.
Classe d'inflammabilité (SIMDUT) Produits de combustion dangereux	Non réglementé. Les produits libérés au cours de la décomposition thermique sont toxiques et peuvent comprendre : des oxydes de du chrome et des gaz irritants. Il peut y avoir réversion au chrome hexavalant d'une petite quantité (moins de 0,1 % comme le Cr) si le produit est exposé à des températures élevées.		
Dangers d'incendie et d'explosion inhabituels	Éviter toute accumulation et dispersion de poussières. Mettre en application les lois interdisant de FUMER. Ne pas rincer avec de l'eau puisque les solutions aqueuses ou les poudres qui deviennent humides rendent les surfaces extrêmement glissantes.		
Sensibilité aux chocs	Le produit n'est probablement pas sensible aux chocs.		
Taux de combustion	Non disponible.		
Puissance explosive	Non disponible.		
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Le produit n'est probablement pas sensible aux décharges d'électricité statique.		
Agents extincteurs	Utiliser les agents appropriés pour circonscrire l'incendie ou les matières en cause: Mousse. Un agent chimique sec, du dioxyde de carbone ou un jet d'eau.		
Directives à l'intention des pompiers	Isoler les produits qui ne sont pas impliqués dans l'incendie et protéger le personnel. Ne pas rincer avec de l'eau puisque les solutions aqueuses ou les poudres qui deviennent humides rendent les surfaces extrêmement glissantes.		
Équipement protecteur des pompiers	Porter des vêtements protecteurs et un appareil de protection respiratoire autonome.		

---

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

Les renseignements dans la présente section visent à réagir aux déversements, aux fuites ou aux rejets afin de prévenir ou de minimiser les effets adverses pour les personnes, la propriété et l'environnement. Il pourrait y avoir des déversements, des fuites ou des rejets à déclaration obligatoire variant d'une région à l'autre.

### Méthode d'endiguement et de nettoyage

Dans tous les cas de fuite et de déversement, communiquer avec le fournisseur au numéro d'urgence apparaissant sur la première page de la présente fiche signalétique. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Ne pas rincer avec de l'eau puisque les solutions aqueuses ou les poudres qui deviennent humides rendent les surfaces extrêmement glissantes. Mettre un appareil de respiration, des vêtements protecteurs et des gants. Éviter le balayage à sec. Ne pas nettoyer les surfaces à l'aide d'air comprimé. On préfère le procédé à vide. Remettre le maximum de produit dans le contenant afin d'en disposer adéquatement. Réduire la dissémination des poussières au maximum. Éviter le balayage à sec. Ne pas nettoyer les surfaces à l'aide d'air comprimé. Balayer ou aspirer les poussières plutôt que d'utiliser l'air comprimé. Remettre le maximum de produit dans le contenant afin d'en disposer adéquatement. Recueillir le produit en vue de sa récupération ou de son élimination. Ventiler les espaces clos. Si le déversement devait faire l'objet d'un rapport ou s'il se révélait nuisible pour l'environnement, avertir les autorités gouvernementales compétentes. Si l'emballage (sac ou fût) du produit est endommagé, réparez-le ou mettez-le immédiatement dans un fût de récupération pour éviter ou minimiser la perte de produit et la contamination de l'environnement immédiat. Tout produit récupéré peut être utilisé, selon la nature et l'étendue de la contamination, comme d'habitude.

---

## Section: 7 Manutention et stockage

### Méthode de manipulation

Adopter de bonnes habitudes d'hygiène et d'entretien ménager. Éviter toute accumulation et dispersion de poussières. Nettoyez immédiatement pour éliminer tout risque de dérapage.

### Exigences pour la ventilation

Voir section 8.

### Précautions additionnelles :

N'employer le produit que dans un lieu bien ventilé et éviter d'en inhaler les poussières. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Laver les vêtements contaminés avec soin avant de les réutiliser.

### ENTREPOSAGE

#### Exigences pour la ventilation

Un système de ventilation générale est acceptable.

#### Conditions de stockage

Stocker dans un lieu frais, sec et bien ventilé. Garder à l'abri de la chaleur, des étincelles et des flammes. Garder les contenants fermés. Éviter l'humidité qui peut contaminer le produit. L'entreposage prolongé peut amener le durcissement ou l'agglutination. Protéger des dommages physiques.

---

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

Les recommandations de cette section indiquent le type de matériel offrant une protection contre les surexpositions à ce produit. Les conditions d'emploi, la pertinence des vérifications techniques ou d'autres contrôles et les niveaux réels d'exposition permettront de choisir le matériel protecteur convenant à votre exploitation.

### Vérifications techniques

Un système de ventilation générale est acceptable. Ventilateurs d'évacuation locaux, de préférence. On fournira de l'air d'appoint afin d'équilibrer l'air qui provient des ventilateurs locaux ou généraux. Bien aérer les aires basses comme les puits ou les collecteurs, là où les poussières denses peuvent s'accumuler.

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Yeux	Le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est recommandé pour éviter le contact oculaire. Porter des lunettes monoocales antiacides en cas de risque de contact oculaire. On ne doit pas porter de verres de contact lorsqu'on travaille avec ce produit.
Peau	Des gants et des vêtements protecteurs en néoprène, en caoutchouc ou en plastique devraient assurer l'étanchéité compte tenu des conditions d'utilisation. Avant utilisation, l'utilisateur devra s'assurer de leur étanchéité. Jeter les gants contaminés.
Protection respiratoire	Aucune ligne directrice particulière de disponible. Un masque à poussières approuvé par le NIOSH/MSHA pour des concentrations de poussière nuisibles jusqu'à 5 mg/m <sup>3</sup> . En cas de concentrations plus élevées ou inconnues, on recommande d'utiliser un respirateur à aduction d'air.
Danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH)	25 mg/m <sup>3</sup> . Le but de l'établissement de la valeur IDLH est de s'assurer que le travailleur puisse s'échapper d'un environnement contaminé en cas de défaillance de l'équipement respiratoire de protection. En cas de défaillance de l'équipement respiratoire de protection, on fera tous les efforts nécessaires pour sortir immédiatement. Si, lorsque vous portez un appareil protecteur pour la respiration, vous pouvez sentir, goûter ou détecter quoi que ce soit d'inhabituel, ou si dans le cas d'un respirateur facial complet vous avez les yeux irrités, quittez les lieux immédiatement. S'assurer que le joint d'étanchéité du respirateur est encore bon. Si tel est le cas, remplacer le filtre ou la cartouche. Si le joint n'est plus bon, vous pourriez avoir besoin d'un nouveau respirateur.
Autre équipement protecteur	Porter les vêtements de travail habituels. Le port d'un survêtement est recommandé. Localiser la douche d'urgence et la fontaine oculaire se trouvant à proximité de l'aire de manipulation des produits chimiques. Prendre les précautions nécessaires pour éviter tout contact direct avec le produit.

### LIGNES DIRECTRICES POUR EXPOSITIONS SUBSTANCE

	TLV de ACGIH (STEL)	PEL de l'OSHA (TWA) (STEL)	REL du NIOSH (TWA) (STEL)
Oxyde de chrome III	n/d	0.5 mg/m <sup>3</sup> (Cr métallique)	0.5 mg/m <sup>3</sup> n/d (Cr métallique)

---

## Section: 9 Propriété physiques et chimiques

État physique	Solide.
Aspect	Poudre verte.
Odeur	Inodore.
Seuil olfactif (ppm)	Non disponible.
Point d'ébullition (°C)	Sans objet.
Point de fusion (°C)	2 266
Tension de vapeur (mm Hg à 20° C)	Sans objet.
Densité de vapeur (air = 1,0)	Sans objet.
Densité relative (g/cc)	5.1 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique globale	600 - 1500 kg/m <sup>3</sup>
Viscosité	Sans objet.
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1,0)	Sans objet.
Solubilité	Insoluble dans l'eau.
Volatilité en % par volume	Non disponible.
pH	5 - 9 @ 10%.
Coefficient de répartition eau-huile	Non disponible.
Composés organiques volatils	Sans objet.
Point d'éclair (°C)	Ininflammable

---

## Section: 10 Stabilité et réactivité

### STABILITÉ CHIMIQUE

Dans des conditions normales:	Stable.
En présence de flammes:	Ininflammable.
Risques de polymérisation brutale	Nuls.
Conditions à éviter:	Températures élevées, étincelles, flammes nues et toute autre source d'inflammation. Éviter l'humidité qui peut contaminer le produit. Éviter les rayons directs du soleil. Réduire la dissémination des poussières au maximum.
Substances incompatibles:	Combustibles puissants. Trifluorure de chlore. Lithium. Difluorure d'oxygène.
Produits de décomposition ou de combustion dangereux	Les produits libérés au cours de la décomposition thermique sont toxiques et peuvent comprendre des oxydes de chrome et des gaz irritants. Il peut y avoir réversion au chrome hexavalent d'une petite quantité (moins de 0,1 % comme le Cr) si le produit est exposé à des températures élevées.

---

## Section: 11 Données toxicologiques

SUBSTANCE	DL50 (oral, rat)	DL50 (cutané, lapin)	CL50 (inhalation, rat, 4 h)
Oxyde de chrome III	> 5000 mg/kg	n/d	n/d
Cancérogénicité	Le ou les ingrédients du présent produit ne sont pas classés comme carcinogènes par l'ACGIH, le CIRC, l'OSHA ni le NTP.		
Données sur la reproduction	On ne prévoit aucun effet adverse sur la reproduction.		
Mutagénicité	On ne prévoit aucun effet mutagène.		
Tératogénicité	On ne prévoit aucun effet adverse tératogène.		
Sensibilisant respiratoire / cutané	Les sels de nickel, de chrome et de cobalt peuvent tous réagir et provoquer des réactions allergiques.		
Substances synergiques	Inconnues.		

---

## Section: 12 Données écologiques

Écotoxicité	Non disponible. Le produit peut être nuisible pour la vie aquatique.
Environnement	Danger possible en cas d'infiltration des sources d'eau potable. Ne pas contaminer les eaux domestiques et d'irrigation, les lacs, les étangs, les ruisseaux et les rivières. Ce produit est d'aspect inesthétique et peut être nuisible.

---

## Section: 13 Données sur l'élimination

Produits chimiques de désactivation	Aucun produit nécessaire.
Méthodes d'élimination des Déchets	Ces renseignements s'appliquent au produit tel qu'il est fabriqué. L'utilisateur pourrait être appelé à réévaluer le produit lorsque viendra le temps d'en disposer puisque son utilisation, sa transformation, son mélange et son traitement peuvent influencer sa classification. Éliminer les résidus dans des installations autorisées pour le traitement ou l'élimination des déchets (dangereux) conformément aux réglementations municipale, provinciale et fédérale en vigueur. Ne pas jeter avec les ordures ménagères ni dans les égouts.
Manipulation sécuritaire des résidus	Les conteneurs vides retiennent les résidus. Aucun traitement particulier requis.
Disposition de l'emballage	On encourage le recyclage. Traiter l'emballage de la même façon que le produit. On peut jeter l'emballage vide dans les ordures ménagères.

---

## 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:	Énuméré 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.
références préparé par	fiches signalétiques du fabricant 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: 2017-02-23