

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

844-0061 CHROMA-CHEM®TITANIUM WHITE TW



N° du matériau	Version	1.18 / CA
spécification 139869	Date de révision	01/31/2013
Numéro de commande	Date d'impression	04/10/2013
	Page	1 / 10

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Informations sur le produit

Nom commercial : 844-0061 CHROMA-CHEM®TITANIUM WHITE TW
Utilisation de la substance / de la préparation : Colorant non-aqueux
Fournisseur : Chromaflo Technologies Corporation
2600 Michigan Avenue
Ashtabula, OH 44005-0816
USA

Téléphone : 440-997-5137
Téléfax : 440-992-3613

CANADA: Numéro d'urgence : 613-996-6666
CANUTEC
Service de réglementation du produit : 440-536-9691

MSDS préparé par : Regulatory Affairs Department
(905) 451-3810 EXT 128
Date préparée: 01/31/2013

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

*** APERÇU GÉNÉRAL DES URGENCES ***

Forme-pâte **Couleur**-blanc **Odeur**-Odeur sucrée ressemblant à l'éther.

Peut causer des irritations des yeux, de la peau et des voies respiratoires.
Liquide et vapeur combustibles.

EFFETS ÉVENTUELS SUR LA SANTÉ

Contact avec les yeux

Irritant.
Peut causer des déchirures, des rougeurs et/ou de l'enflure.
Peut causer une conjonctivite.

Contact avec la peau

Un irritant de la peau modéré selon les tests sur des mélanges de base CHROMA-CHEM® semblables. Tout contact prolongé ou répété peut causer de l'irritation.
Le contact cutané prolongé avec de grosses quantités d'acétates d'éther peut provoquer la somnolence.

Inhalation

Possiblement irritant.
Toute inhalation excessive de vapeurs de solvants peut provoquer une irritation nasale et

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-0061 CHROMA-CHEM®TITANIUM WHITE TW**

N° du matériau	Version	1.18 / CA
spécification 139869	Date de révision	01/31/2013
Numéro de commande	Date d'impression	04/10/2013
	Page	2 / 10

respiratoire ainsi que des effets sur le système nerveux central incluant des étourdissements, de la faiblesse, de la fatigue, des nausées, des maux de tête, possiblement l'inconscience et même la mort.

Ingestion

Peut causer des irritations gastrointestinales, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

Risque chronique pour la santé

De fortes concentrations de vapeurs (3 000 ppm) d'acétate de l'éther de propylèneglycol et de monométhyle peuvent provoquer des irritations des voies respiratoire supérieures et des problèmes de foie et des reins selon des tests subchroniques auprès des animaux. La pertinence de ces résultats chez les humains est inconnue.

Les études sur la santé ont démontré que de nombreux hydrocarbures de pétrole posent des risques possibles à la santé des humains qui peuvent varier d'une personne à l'autre. A titre de précaution, l'exposition aux liquides, aux vapeurs, aux brouillards ou aux fumées doit être minimisée.

De fortes concentrations de poussière de dioxyde de titane peuvent provoquer des tumeurs des poumons microscopiques chez les rats selon des études d'inhalation à long terme. Toutefois, DuPont, le principal fabricant américain, s'appuyant sur une révision des données de test et une étude épidémiologique des employés, en arrive à la conclusion que le pigment de dioxyde de titane ne peut pas provoquer de problèmes respiratoires chroniques chez les humains dans des concentrations que l'on retrouve dans le milieu de travail.

Puisque ce produit est une pâte ou un liquide coulant librement, l'inhalation de la poussière n'est pas une voie d'exposition prévue.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Informations sur les composants / Composants dangereux**

Dioxyde de titane			
No.-CAS	13463-67-7	Pourcentage (poids/poids)	>= 30 - < 60 %
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle			
No.-CAS	108-65-6	Pourcentage (poids/poids)	>= 10 - < 30 %
solvant Stoddard; Naphta à point d'ébullition bas - non spécifié			
No.-CAS	8052-41-3	Pourcentage (poids/poids)	>= 5 - < 10 %
Hydroxyde d'aluminium			
No.-CAS	21645-51-2	Pourcentage (poids/poids)	>= 5 - < 10 %
Phosphate de l'a-tridécyl-w-hydroxypoly(oxyéthylène)			
No.-CAS	9046-01-9	Pourcentage (poids/poids)	>= 1 - < 5 %

Autres informations

Cette matière est classifiée comme dangereux sous la réglementation de l'OSHA

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-0061 CHROMA-CHEM®TITANIUM WHITE TW**

N° du matériau

spécification **139869**

Numéro de commande

Version

Date de révision

Date d'impression

Page

1.18 / CA**01/31/2013****04/10/2013****3 / 10****4. PREMIERS SECOURS****Inhalation**

En cas d'inhalation, sortir la victime à l'air frais. Si la personne respire difficilement, administrer de l'oxygène. Si elle est inconsciente, évaluez la nécessité de donner la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et les souliers contaminés. Laver complètement ou jeter les vêtements et les souliers avant de les réutiliser. Consulter un médecin s'il y a irritation ou si elle persiste.

Contact avec les yeux

En cas de contact, rincer les yeux abondamment à l'eau claire pendant au moins 30 minutes tout en maintenant les paupières ouvertes.

Éviter que l'eau contaminée n'atteigne l'œil non affecté ni le visage lors de l'irrigation de l'œil affecté. Faire immédiatement appel à un médecin.

Ingestion

Ne pas faire vomir. S'il y a vomissement spontané, garder la tête sous les hanches afin de prévenir toute aspiration de liquide dans les poumons. Consulter un médecin.

Si le cœur a cessé de battre ou que la respiration arrête, le personnel formé devrait commencer la respiration cardio pulmonaire et la respiration artificielle immédiatement.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair

42.22 °C

Méthode:

Vase clos Setaflash

Classification d'inflammabilité OSHA

Liquide combustible

Moyen d'extinction approprié

Utiliser une eau pulvérisée ou un brouillard d'eau, de la mousse, des produits chimiques secs ou du CO₂.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie

Liquide combustible. Les vapeurs peuvent se propager à une source d'incendie et provoquer un retour de flamme. À des températures au point ou au-dessus du point éclair, il peut se former des mélanges explosifs.

Des composés dangereux sont produits lorsque la matière est brûlée incluant des oxydes de : carbone.

Information supplémentaire

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à surpression (approuvé par MSHA ou NIOSH, ou l'équivalent) ainsi que des vêtements complets de protection. Les contenants peuvent accumuler de la pression s'ils sont exposés à la chaleur (incendie). Refroidir avec de l'eau pulvérisée.

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

844-0061 CHROMA-CHEM®TITANIUM WHITE TW



N° du matériau	Version	1.18 / CA
spécification 139869	Date de révision	01/31/2013
Numéro de commande	Date d'impression	04/10/2013
	Page	4 / 10

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Conseils supplémentaires

Retirer les sources d'incendie et aérer le secteur. Utiliser un respirateur ou tout autre équipement de protection tel que décrit sous la section 8. Absorber le déversement avec du matériel inerte puis le placer dans un contenant pour les déchets chimiques. Après son retrait, rincer le secteur contaminé à l'eau. Nettoyer immédiatement les déversements. Respecter les lois et règlements locaux, de l'état et fédéraux. Ne pas contaminer les lacs, ruisseaux, étangs, eaux souterraines ou le sol.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Précautions pour la manipulation sans danger

Garder à l'écart de la chaleur. Garder à l'écart des étincelles, des flammes et d'autres sources d'inflammation. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la vapeur ou le brouillard. Utiliser avec une ventilation adéquate. Le besoin de mise à la terre et de métallisation des conteneurs en conformité avec OSHA 29 CFR 1910.106 et NFPA 77 devrait être évalué pour tous les transferts de produit. Observer toutes les mesures de précaution de la FSSP ou de l'étiquette même après avoir vidé le conteneur, car il pourrait retenir des résidus de produit. Laver à fond après manipulation.

Stockage

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver dans un endroit sec et frais.

Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

Les vapeurs résiduelles peuvent exploser à l'allumage; ne pas appliquer de chaleur, ne pas couper, percer, meuler ni souder sur le contenant ni à proximité.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Lignes directrices relatives à l'exposition au travail, auprès de ces composantes

• Dioxyde de titane

No.-CAS 13463-67-7

Paramètres de contrôle

5 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD AB OEL)	poussière alvéolaire
10 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD AB OEL)	Poussière totale
3 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD BC OEL)	poussière alvéolaire
10 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD BC OEL)	Poussière totale
20 mg/m3	Seuil limite d'exposition à court terme (STEL): (CAD BC OEL)	Poussière totale
10 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD AB OEL)	
3 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD BC OEL)	fraction alvéolaire
10 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD BC OEL)	Poussière totale

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-0061 CHROMA-CHEM®TITANIUM WHITE TW**

N° du matériau	Version	1.18 / CA
spécification 139869	Date de révision	01/31/2013
Numéro de commande	Date d'impression	04/10/2013
	Page	5 / 10

10 mg/m3	le temps (TWA): (CAD BC OEL)	Poussière totale
	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (OEL (QUE))	
10 mg/m3	Limite de charge moyenne de 8 heures : (CAD SK OEL)	
20 mg/m3	Limite de charge moyenne de 15 minutes : (CAD SK OEL)	
10 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD MB OEL)	
10 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD ON OEL)	

• acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

No.-CAS 108-65-6

Paramètres de contrôle

50 ppm	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD BC OEL)	
75 ppm	Seuil limite d'exposition à court terme (STEL): (CAD BC OEL)	
	Désignation de la peau: (CAD BC OEL)	Peut être absorbé par la peau.
50 ppm	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD ON OEL)	
270 mg/m3		

• solvant Stoddard; Naphta à point d'ébullition bas - non spécifié

No.-CAS 8052-41-3

Paramètres de contrôle

100 ppm	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD AB OEL)	
572 mg/m3		
290 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD BC OEL)	
580 mg/m3	Seuil limite d'exposition à court terme (STEL): (CAD BC OEL)	
100 ppm	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD ON OEL)	
100 ppm	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (OEL (QUE))	
525 mg/m3	Limite de charge moyenne de 8 heures : (CAD SK OEL)	
100 ppm	Limite de charge moyenne de 15 minutes : (CAD SK OEL)	
125 ppm	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD MB OEL)	
100 ppm		

• Hydroxyde d'aluminium

No.-CAS 21645-51-2

Paramètres de contrôle

10 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (OEL (QUE))	Poussière totale
10 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD AB OEL)	Poussière totale
5 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD AB OEL)	poussière alvéolaire
1 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD BC OEL)	Respirable.

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-0061 CHROMA-CHEM®TITANIUM WHITE TW**

N° du matériau	Version	1.18 / CA
spécification 139869	Date de révision	01/31/2013
Numéro de commande	Date d'impression	04/10/2013
	Page	6 / 10

1 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD MB OEL)	fraction alvéolaire
1 mg/m3	Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD ON OEL)	fraction alvéolaire

Mesures d'ordre technique

Utiliser de l'équipement de ventilation anti-déflagrant.

Équipement de protection individuelle**Protection respiratoire**

Lorsque les conditions du milieu de travail exigent le port d'un respirateur, l'on doit suivre les exigences d'un programme de protection respiratoire qui répond aux normes OSHA 1910.134 et ANSI Z88.2

Protection des mains

Utiliser des gants imperméables afin de minimiser le contact avec la peau.

Protection des yeux

Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.

Protection de la peau et du corps

L'on devrait avoir à portée de la main une douche de décontamination et un bassin oculaire.

Pour identifier d'autres exigences en matière d'équipement de protection personnelle, il est recommandé de procéder à une évaluation des dangers conformément à la norme en matière d'équipement de protection personnelle (ÉPP) d'OSHA (29 CFR 1910.132) avant d'utiliser ce produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Aspect**

Forme	pâte
Couleur	blanc
Odeur	Odeur sucrée ressemblant à l'éther.
état physique	liquide

Données de sécurité

Point/intervalle d'ébullition	> 143 °C	
Point d'éclair	42.22 °C	
	Méthode: Vase clos Setaflash	
Densité relative	1 (25 °C)	
Solubilité	Solubilité dans l'eau : négligeable.	
Viscosité, dynamique	85 - 105 KU (25 °C)	
Données - Volatiles et Solvants	% composés organiques volatiles (g/l)	331
Vitesse d'évaporation	Plus lent que l'acétate butylique	

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-0061 CHROMA-CHEM®TITANIUM WHITE TW**

N° du matériau	Version	1.18 / CA
spécification 139869	Date de révision	01/31/2013
Numéro de commande	Date d'impression	04/10/2013
	Page	7 / 10

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter	Éviter les températures élevées et les sources d'incendie.
Matières à éviter	substances oxydantes
Information supplémentaire	Stable dans des conditions normales.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Composante Toxicité aiguë par voie orale	Dioxyde de titane 13463-67-7 DL50 rat: > 24000 mg/kg
	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 DL50 rat: 8532 mg/kg
	solvant Stoddard; Naphta à point d'ébullition bas - non spécifié 8052-41-3 DL50 rat: > 5000 mg/kg
	Phosphate de l'a-tridécyl-w-hydroxypoly(oxyéthylène) 9046-01-9 DL50 rat: > 2000 mg/kg
Composante Toxicité aiguë par inhalation	Dioxyde de titane 13463-67-7 CL50 rat: > 6820 mg/m3 / 4 h
	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 CL50 rat: > 4345 ppm / 6 h / vapeur
	solvant Stoddard; Naphta à point d'ébullition bas - non spécifié 8052-41-3 CL50 rat: > 5500 mg/m3 / 4 h
Composante Toxicité aiguë par pénétration cutanée	Dioxyde de titane 13463-67-7 DL50 lapin: > 10000 mg/kg
	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 DL50 lapin: > 5000 mg/kg
	solvant Stoddard; Naphta à point d'ébullition bas - non spécifié 8052-41-3 DL50 lapin: > 3000 mg/kg
Composante Toxicité à dose répétée	Dioxyde de titane 13463-67-7
	De fortes concentrations de poussière de dioxyde de titane peuvent provoquer des tumeurs des poumons microscopiques chez les rats selon

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-0061 CHROMA-CHEM®TITANIUM WHITE TW**

N° du matériau	Version	1.18 / CA
spécification 139869	Date de révision	01/31/2013
Numéro de commande	Date d'impression	04/10/2013
	Page	8 / 10

des études d'inhalation à long terme. Toutefois, DuPont, le principal fabricant américain, s'appuyant sur une révision des données de test et une étude épidémiologique des employés, en arrive à la conclusion que le pigment de dioxyde de titane ne peut pas provoquer de problèmes respiratoires chroniques chez les humains dans des concentrations que l'on retrouve dans le milieu de travail.

Composante évaluation
caractère cancérogène

Dioxyde de titane
13463-67-7
Contient une composante qui est classifiée comme cancérogène CIRC 2B (possiblement carcinogénique pour les humains).

Composante Informations sur la
toxicité générale

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
108-65-6
De fortes concentrations de vapeurs (3 000 ppm) d'acétate de l'éther de propylène glycol et de monométhyle peuvent provoquer des irritations des voies respiratoire supérieures et des problèmes de foie et des reins selon des tests subchroniques auprès des animaux. La pertinence de ces résultats chez les humains est inconnue.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations écologiques
générales

Recherches écotoxicologiques inexistantes.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**PRODUITS RÉSIDUELS**

Note de disposition

Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux. On doit manipuler avec soin les contenants vides car ils peuvent encore contenir des résidus de produit. NE PAS CHAUFFER OU DÉCOUPER LE CONTENANT AVEC UN CHALUMEAU ÉLECTRIQUE OU AU GAZ.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Transport maritime Code IMDG**

Classe	3
No ONU	1263
Groupe d'emballage	III
No EMS	F-E, S-E
Nom technique (Nom d'expédition)	
PAINT RELATED MATERIAL	

Transport aérien ICAO-TI/ATA-DGR

Classe	3
No ONU	1263
Groupe d'emballage	III

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SECURITE DU PRODUIT**844-0061 CHROMA-CHEM®TITANIUM WHITE TW**

N° du matériau	Version	1.18 / CA
spécification 139869	Date de révision	01/31/2013
Numéro de commande	Date d'impression	04/10/2013
	Page	9 / 10

Nom technique (Nom d'expédition)

Paint related material

Transport/indications complémentaires

Non réglementé sous le TMD par route ou par rail en emballages de moins de 450 L.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Réglementations canadiennes**

Cette fiche signalétique (FS) a été préparée conformément aux règlements de produits contrôlés sauf pour l'utilisation des 16 en-têtes.

Classification SIMDUT

- B3
- D2A
- D2B

Liquide combustible, Produit cancérogène, Produit irritant modéré de la peau, Produit irritant modéré pour les yeux

Situation de l'inventaire chimique international

Ce produit est conforme avec la liste d'inventaire des pays énumérés ci-dessous. Pour des informations sur les listes de pays ne figurants pas, veuillez communiquer avec le Regulatory Affairs Department.

- | | |
|----------------------------|---|
| • l'Europe (EINECS/ELINCS) | Y |
| • USA (TSCA) | Y |
| • Canada (DSL) | Y |
| • Corée (TCCL) | Y |
| • La Chine | Y |
| • Nouvelle-Zélande | Y |

16. AUTRES INFORMATIONS**Classements SIMD**

Santé :	2*
Inflammabilité :	2
Danger physique :	0

Autres informations

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-0061 CHROMA-CHEM®TITANIUM WHITE TW**

N° du matériau

spécification **139869**

Numéro de commande

Version

Date de révision

Date d'impression

Page

1.18 / CA**01/31/2013****04/10/2013****10 / 10**

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité 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 en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.