

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

844-1861 CHROMA-CHEM®YELLOW OXIDE



N° du matériau

spécification **139826**

Numéro de commande

Version

Date de révision

Date d'impression

Page

1.10 / CA

01/31/2013

04/10/2013

1 / 9

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

Informations sur le produit

Nom commercial : 844-1861 CHROMA-CHEM®YELLOW OXIDE

Utilisation de la substance / de la : Dispersion pigmentaire

préparation

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 : 440-536-9691
produit

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-liquide **Couleur-jaune** **Odeur-Odeur aromatique., Odeur sucrée.**

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 blesser le tissu oculaire s'il n'est pas retiré promptement.

Contact avec la peau

Le contact cutané prolongé avec de grosses quantités d'acétates d'éther peut provoquer la somnolence.

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.

Inhalation

Possiblement irritant.

Toute inhalation excessive des vapeurs peut provoquer des irritations nasales et respiratoires et

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-1861 CHROMA-CHEM®YELLOW OXIDE**

N° du matériau

spécification **139826**

Numéro de commande

Version

Date de révision

Date d'impression

Page

1.10 / CA**01/31/2013****04/10/2013****2 / 9**

peut causer des problèmes du système nerveux central incluant des étourdissements, de la faiblesse, de la fatigue, des nausées, des maux de tête et l'inconscience possible, voire 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**

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

No.-CAS

8052-41-3

Pourcentage

>= 10 - < 30 %

(poids/poids)

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

No.-CAS

108-65-6

Pourcentage

>= 10 - < 30 %

(poids/poids)

Polyoxyethylene dodecyl ether phosphate salt

No.-CAS

42612-52-2

Pourcentage

>= 1 - < 5 %

(poids/poids)

Ethoxylated Lauryl Alcohol

No.-CAS

9002-92-0

Pourcentage

>= 1 - < 5 %

(poids/poids)

Dioxyde de titane

No.-CAS

13463-67-7

Pourcentage

>= 1 - < 5 %

(poids/poids)

Autres informations

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

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

844-1861 CHROMA-CHEM®YELLOW OXIDE



N° du matériau

spécification **139826**

Numéro de commande

Version

Date de révision

Date d'impression

Page

1.10 / CA

01/31/2013

04/10/2013

3 / 9

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

Lavez le milieu contaminé avec de l'eau tiède coulant délicatement pendant au moins 20-30 minutes. Enlevez les vêtements contaminés, souliers et produits de cuir sous l'eau. Si des symptômes apparaissent ou se poursuivent, obtenez des soins médicaux. Lavez les vêtements avant de les réutiliser.

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

L'aspiration du produit dans les poumons peut causer une pneumonie chimique (endommager les poumons) qui peut s'avérer mortelle.

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.

Ne jamais administrer quoique ce soit par voie orale à un individu qui perd rapidement conscience, est inconscient ou en convulsion.

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

40.00 °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. Peut former des mélanges explosifs à des températures se situant au point d'éclair ou au-dessus de ce point. Les vapeurs peuvent se rendre à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.

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

Information supplémentaire

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

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

844-1861 CHROMA-CHEM®YELLOW OXIDE



N° du matériau

spécification **139826**

Numéro de commande

Version

Date de révision

Date d'impression

Page

1.10 / CA

01/31/2013

04/10/2013

4 / 9

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Conseils supplémentaires

Retirer toutes les sources d'incendie et aérer le secteur.

Utiliser de l'équipement de protection personnelle tel que décrit sous la section 8. Absorber le déversement avec une matière inerte et placer dans un contenant de déchets chimiques. Respecter les lois et règlements pertinents locaux, provinciaux, de l'état et fédéraux. Ne pas contaminer les lacs, ruisseaux, étangs, eaux souterraines et le sol.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Précautions pour la manipulation sans danger

Garder loin de toutes étincelles et autres sources d'inflammation.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Suivre toutes les précautions de l'étiquette/FTSS même après que le contenant est vide car il peut contenir encore des résidus de produit. Bien laver après la manipulation.

Stockage

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver dans un endroit sec et frais.

Garder loin de la chaleur. Garder loin des étincelles, flammes et autres sources d'incendie.

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

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

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

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

No.-CAS 8052-41-3

Paramètres de contrôle

100 ppm

572 mg/m³

290 mg/m³

580 mg/m³

100 ppm

100 ppm

525 mg/m³

100 ppm

125 ppm

100 ppm

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD AB OEL)

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD BC OEL)

Seuil limite d'exposition à court terme (STEL): (CAD BC OEL)

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD ON OEL)

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (OEL (QUE))

Limite de charge moyenne de 8 heures: (CAD SK OEL)

Limite de charge moyenne de 15 minutes: (CAD SK OEL)

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): (CAD MB OEL)

- **acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-1861 CHROMA-CHEM®YELLOW OXIDE**

N° du matériau

spécification **139826**

Numéro de commande

Version

Date de révision

Date d'impression

Page

1.10 / CA**01/31/2013****04/10/2013****5 / 9**

No.-CAS 108-65-6

Paramètres de contrôle

50 ppm

75 ppm

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(CAD BC OEL)

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

270 mg/m3

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(CAD ON OEL)

• Dioxyde de titane

No.-CAS 13463-67-7

Paramètres de contrôle

5 mg/m3

10 mg/m3

3 mg/m3

10 mg/m3

20 mg/m3

10 mg/m3

3 mg/m3

10 mg/m3

10 mg/m3

10 mg/m3

20 mg/m3

10 mg/m3

10 mg/m3

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(CAD AB OEL)

poussière alvéolaire

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(CAD AB OEL)

Poussière totale

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(CAD BC OEL)

poussière alvéolaire

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(CAD BC OEL)

Poussière totale

Seuil limite d'exposition à court terme (STEL):(CAD BC OEL)

Poussière totale

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(CAD AB OEL)

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(CAD BC OEL)

fraction alvéolaire

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(CAD BC OEL)

Poussière totale

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(OEL (QUE))

Poussière totale

Limite de charge moyenne de 8 heures :(CAD SK OEL)

Limite de charge moyenne de 15 minutes :(CAD SK OEL)

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(CAD MB OEL)

Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(CAD ON OEL)

Mesures d'ordre technique

On recommande une ventilation mécanique et de sortie locale.

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.

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

844-1861 CHROMA-CHEM®YELLOW OXIDE



N° du matériau

spécification **139826**

Numéro de commande

Version

Date de révision

Date d'impression

Page

1.10 / CA

01/31/2013

04/10/2013

6 / 9

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 d'équipement de protection personnel, il est recommandé de procéder à une évaluation des dangers avant d'utiliser ce produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

Forme	liquide
Couleur	jaune
Odeur	Odeur aromatique., Odeur sucrée.
état physique	liquide

Données de sécurité

Point/intervalle d'ébullition	> 148 °C
Point d'éclair	40.00 °C Méthode: Vase clos Setaflash
Densité relative	1.505
Solubilité	Solubilité dans l'eau : négligeable.
Viscosité, dynamique	100 - 115 KU
Vitesse d'évaporation	Plus lent que l'acétate butylique

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Matières à éviter	substances oxydantes
Information supplémentaire	Stable dans des conditions normales.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Composante Toxicité aiguë par voie orale	solvant Stoddard; Naphta à point d'ébullition bas - non spécifié 8052-41-3 DL50 rat: > 5000 mg/kg
	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 DL50 rat: 8532 mg/kg
	Ethoxylated Lauryl Alcohol 9002-92-0 DL50 rat: 4150 mg/kg

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-1861 CHROMA-CHEM®YELLOW OXIDE**

N° du matériau

spécification **139826**

Numéro de commande

Version

Date de révision

Date d'impression

Page

1.10 / CA**01/31/2013****04/10/2013****7 / 9**

	Dioxyde de titane 13463-67-7 DL50 rat: > 24000 mg/kg
Composante Toxicité aiguë par inhalation	solvant Stoddard; Naphta à point d'ébullition bas - non spécifié 8052-41-3 CL50 rat: > 5500 mg/m3 / 4 h acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 CL50 rat: > 4345 ppm / 6 h / vapeur Dioxyde de titane 13463-67-7 CL50 rat: > 6820 mg/m3 / 4 h
Composante Toxicité aiguë par pénétration cutanée	solvant Stoddard; Naphta à point d'ébullition bas - non spécifié 8052-41-3 DL50 lapin: > 3000 mg/kg acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6 DL50 lapin: > 5000 mg/kg Dioxyde de titane 13463-67-7 DL50 lapin: > 10000 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 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

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-1861 CHROMA-CHEM®YELLOW OXIDE**

N° du matériau

spécification **139826**

Numéro de commande

Version

Date de révision

Date d'impression

Page

1.10 / CA**01/31/2013****04/10/2013****8 / 9**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/IATA-DGR

Classe	3
No ONU	1263
Groupe d'emballage	III

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 cancérigène, Produit irritant modéré de la peau, Produit irritant modéré pour les yeux

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT**844-1861 CHROMA-CHEM®YELLOW OXIDE**

N° du matériau

spécification **139826**

Numéro de commande

Version

Date de révision

Date d'impression

Page

1.10 / CA**01/31/2013****04/10/2013****9 / 9****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.

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.