

Ferro Corporation
Performance Pigments & Colors
251 West Wylie Ave.
Washington, PA 15301 USA

Téléphone en cas d'urgence
CHEMTREC: 1-800-424-9300
CHEMTREC (outside U.S.): 1-703-527-3887
Numéro de téléphone: 1-724-223-5900

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Nom du produit: C-464EZ YELLOW 100 LB **Date d'impression:** 12/20/2011
LDRM
Famille chimique: Colorant Inorganique
No CAS.: Mélange.
Code du produit: 1026606

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des urgences

Attention

Éviter toute formation de poussière. Irritation de région respiratoire de cause de mai, d'oeil et de peau. Irritation d'examen médical de cause de mai .

		HMIS (Système d'information sur les produits dangereux)	NFPA 704
Couleur:	jaune		1
État physique:	Poudre		0
Odeur:	Inodore		0
		1*	
		0	
		0	
		E	

Effets potentiels pour la santé

Principales voies entree: Contact d'inhalation, d'ingestion, de peau et d'oeil.

Contact avec les yeux: Peut provoquer une irritation légère.

Contact avec la peau: Le contact prolongé avec la peau peut provoquer de l'irritation et/ou une dermatite.

Inhalation: Peut irriter l'appareil respiratoire.

Ingestion: Peut irriter le tube digestif.

Toxicité chronique: Pas d'effets connus dans les conditions normales d'utilisation. L'inhalation excessive de la poussière peut causer la pneumonite chimique, la cyanose, et l'edema pulmonaire.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants	CAS-No	% en poids
Vanadium zirconium yellow baddelevite	68187-01-9	90 - 95%
Aluminum silicate	66402-68-4	5 - 10%
Silica, fumed	112945-52-5	0.5 - 1%

Ce produit contient des traces d'uranium, de thorium et de radium radioactifs naturels (< 0,01% totaux). La surexposition par inhalation à respirable époussette contenir l'uranium, thorium et le radium peut causer le cancer, cependant, l'observance de la limite d'OSHA pour respirable époussette de 5 mg/m³ assurera l'utilisation de ce produit d'être bien au-dessous des limites de normalisation établies pour ces composants.

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux:	Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. . Obtenez une attention médicale si l'irritation se développe. .
Contact avec la peau:	Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. . Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. . Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. .
Inhalation:	Mettre la victime à l'air libre. En cas de troubles respiratoires, donner de l'oxygène. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. En cas d'arrêt de la respiration, administrer une respiration artificielle.
Ingestion:	Faire boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin si nécessaire.
Avis aux médecins:	Traiter de façon symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair (°C):	Non combustible
Moyen d'extinction approprié:	Le produit lui-même ne brûle pas. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
Produits de décomposition dangereux:	Vapeurs en métal.
Équipements spéciaux pour la protection des intervenants:	Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, NIOSH approuvé ou équivalent , ainsi qu'une combinaison complète de protection.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles:	Éviter la formation de poussière. Évacuez le secteur de tout le personnel inutile. . Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection personnelle. Assurer une ventilation adéquate.
Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement:	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Éviter que le produit pénètre dans les égouts.
Méthodes de nettoyage:	Porter un équipement de protection individuelle. Balayer et déposer avec une pelle dans des récipients appropriés pour l'élimination. Évacuer rapidement. Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter la formation de poussière. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.
Stockage:	Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition

Aucun TLV assigné. Réduisez au minimum l'exposition selon la bonne pratique en matière d'hygiène .

Composants	OSHA	ACGIH
Vanadium zirconium yellow baddelevite	5 mg/m ³ TWA Zr	10 mg/m ³ STEL Zr 5 mg/m ³ TWA Zr

Composants	OSHA	ACGIH
Aluminum silicate	5 mg/m ³ TWA Zr	10 mg/m ³ STEL Zr 5 mg/m ³ TWA Zr 0.2 mg/m ³ TWA Mn

Mesures d'ordre technique:	Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
Protection des yeux:	lunettes de sécurité avec protections latérales.
Protection de la peau et du corps:	Vêtement léger de protection.
Protection des mains:	Gants imperméables.
Protection respiratoire:	Employez le respirateur approuvé par NIOSH quand la ventilation est insatisfaisante. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Faire appel à un professionnel avant de choisir et d'utiliser un respirateur. NIOSH-approved respirators should be worn where engineering controls and work practices do not reduce exposure to or below the PEL.
Mesures d'hygiène:	Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Couleur:	jaune	État physique:	Poudre
Odeur:	Inodore	Poids moléculaire:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition:	No data available	pH:	donnée non disponible
Point/intervalle de fusion (°C):	donnée non disponible	Densité (L'eau =1):	Donnée non disponible
Pression de vapeur :	donnée non disponible	Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils):	0		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité:	Stable dans des conditions normales.
Polymérisation:	Ne se produira pas.
Produits de décomposition dangereux:	Aucun dans les conditions normales d'utilisation.
Matières à éviter:	Aucun à notre connaissance.
Conditions à éviter:	Aucun à notre connaissance.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë:	L'information fournie est basée sur les données des composants et la toxicologie de produits similaires
Effets cancérogènes:	Non énuméré par IARC, NTP ou OSHA comme carcinogène.
Effets sur l'organe-cible:	Vanadium : Yeux, système respiratoire.

L'information composante, le cas échéant, est énumérée ci-dessous

Aluminum silicate

OSHA - Select Carcinogens: Present

IARC - Group 2B: Listed

Silica, fumed

LD50s and LC50s: Oral LD50 (Rat) = 3160 mg/kg

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité aquatique: L'information fournie est basée sur les données des composants et l'écotoxicologie de produits similaires

Persistence et dégradabilité: indéterminé

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets des résidus / produits non utilisés: Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et municipaux sur la protection de l'environnement. Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT:

Désignation officielle de transport: Non réglementé.

Tdg:

Désignation officielle de transport: Non réglementé.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Règlements des ETATS-UNIS:

TSCA: Pas sujet à l'avis d'exportation de TSCA 12(b)

SARA 313:

Composants	U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting
Vanadium compounds, as V (5 - 10%)	1.0 % de minimis concentration

Réglementations des Etats

This product or its ingredients have been evaluated for New Jersey, Pennsylvania, and California Prop 65 supplier notification requirements. Substances that are subject to notification requirements, if any, are listed below.

Composants	PARTK:
Vanadium compounds, as V	Listed (PARTK)

Composants	NJRTK:
Vanadium compounds, as V	Listed (NJRTK)

Canadien WHMIS

Classes WHMIS de danger: Non controle

Canadian Ingredient Disclosure List (IDL):

Composants	Canada - WHMIS Ingredient Disclosure:
Vanadium compounds, as V	1

Inventaires internationales

TSCA 8(b): Énuméré ou exempt.
Canadian DSL/NDSL list Énuméré ou exempt.
No. CE. Énuméré ou exempt.

Philippines (PICCS):	Inscrit.
Inventaires Japonais (ENCS):	Inscrit ou exempt.
Corée (KECL):	Un ou plusieurs ingrédients ne sont pas sur la liste KECL.
Chine (IECS):	Inscrit.
Inventaire Australien de produits chimiques (AICS):	Inscrit.
New Zealand (NZIoC):	Listed.

16. AUTRES INFORMATIONS

Pour l'usage industriel seulement.

Préparé par: Ferro Technical Center

L'information et les recommandations contenues en cette fiche technique matérielle de sûreté ont été compilées des sources censées pour être fiables et pour représenter l'opinion courante la plus raisonnable sur le sujet quand le MSDS a été préparé. Aucune garantie, garantie ou représentation n'est faite quant à l'exactitude ou à la suffisance d'information. L'utilisateur de ce produit doit décider quelles mesures de sécurité sont nécessaires pour employer sans risque ce produit, seul ou en combinaison avec d'autres produits, et détermine ses engagements de normalisation environnementaux de conformité en vertu de toutes les lois applicables fédérales ou d'état.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité