

### Craie IRWIN – Violet clair, effaçable

4 novembre 2016

#### 1. IDENTIFICATION du PRODUIT et de la COMPAGNIE

Nom commercial du produit : Craie IRWIN – Violet clair, effaçable

Compagnie : IRWIN Tools

Utilisation du produit : Cordeau traceur, marquage

Contact d'urgence : 1-800-464-7946 8 h-17 h, lundi au vendredi

#### 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

**APERÇU D'URGENCE : Poudre solide violette non combustible et inodore. Irrite les yeux, la peau et le système respiratoire. L'exposition à de grandes quantités de cette matière peut causer une irritation aiguë des yeux et de la difficulté à respirer.**

**OSHA, mention d'avertissement du SGH**

**DANGER – Peut causer le cancer (du poumon) (Catégorie 1A)**

**Classification de danger :**

**Système d'identification des matières dangereuses (HMIS) :**

Santé 1\*, Inflammabilité 0, Réactivité 0 \*effets chroniques

**National Fire Protection Association (NFPA) :**

Santé 1, Inflammabilité 0, Réactivité 0

**Yeux :** Peut causer l'irritation. La poudre de craie cause de l'inconfort et est abrasive pour les yeux.

**Peau :** Le contact prolongé avec la peau peut causer l'irritation. Il est peu probable que ce produit cause l'inconfort s'il est utilisé selon les directives.

**Ingestion :** L'ingestion de grandes quantités de produit peut causer de l'irritation gastro-intestinale. L'ingestion est considérée comme une voie d'exposition peu probable en milieu commercial ou industriel.

**Inhalation :** La poussière peut causer de l'inconfort au niveau des voies respiratoires supérieures et des poumons. Considéré comme faible risque lorsque le produit est utilisé selon les directives.

**Effets chroniques :** Une inhalation répétée et prolongée de la poussière de silice cristalline dépassant les limites d'exposition peut présenter un danger retardé de blessure chronique des poumons (silicose). Lorsque le produit est utilisé selon les directives, les niveaux de poussière ne devraient pas dépasser les limites d'exposition. Voir les Sections 8 et 11.



**DANGER AVERTISSEMENT**

Obtenir des instructions spéciales avant toute utilisation. Peut causer le cancer par inhalation. Éviter de respirer la poussière ou les vapeurs. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une légère irritation de la peau. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Portez des gants de protection et des lunettes protectrices.

#### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom de la substance	Valeur (%)	N° CAS	N° EC
Talc <sup>1</sup>	94 - 95	14807-96-6	238-877-9
Sulfo-silicate de sodium et d'aluminium	4,8 - 5,2	12769-96-9	--

Silice (quartz cristallin)<sup>1</sup>      0,1 - 1      14808-60-7      238-878-4

<sup>1</sup> Le talc peut contenir de la silice cristalline à des niveaux entre 0,1 et 1,0 % et varie naturellement.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Craie IRWIN – Violet clair, effaçable

## 4. PREMIERS SOINS

**Inhalation** : Retirer la victime de la zone d'exposition et faire prendre l'air immédiatement. Encourager le patient à se moucher pour s'assurer du dégagement des voies respiratoires. En l'absence de respiration, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène.  
Obtenir de l'aide médicale si une toux ou d'autres symptômes apparaissent.

**Contact cutané** : Mouiller tout d'abord les vêtements pour minimiser la formation de poussière et retirer ensuite les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.  
Nettoyer la zone affectée avec de l'eau (et du savon si possible).  
Obtenir de l'aide médicale en cas d'irritation.

**Contact oculaire** : Ne pas se frotter les yeux, le frottement pourrait causer des abrasions. Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures.  
Obtenir de l'aide médicale.

**Ingestion** : Rincer la bouche à grande eau. Si la victime est consciente et a l'esprit vif, faire boire 2 à 4 tasses de lait ou d'eau. Ne pas provoquer le vomissement, sauf selon les consignes du personnel médical. Obtenir de l'aide médicale immédiatement.

**Conseil supplémentaire** : Montrer cette fiche signalétique au médecin présent.

## 5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Méthode d'extinction acceptable** : La substance n'est pas combustible.

**Explosion** : Aucune information trouvée.

**Risques spécifiques** : N'est pas considéré en tant que risque majeur d'incendie, toutefois, les contenants peuvent prendre feu, dégager du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone.

**Équipements protecteurs spéciaux pour les pompiers** : Comme pour tous les incendies, porter un appareil respiratoire autonome par pression agréé MSHA/NIOSH ou équivalent et un ensemble de vêtements protecteurs.

## 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Précautions personnelles** : Porter de l'équipement de protection personnelle adéquat, tel que spécifié dans la Section 8.

**Précautions environnementales** : Ne pas jeter cette matière dans l'environnement sans les permis gouvernementaux nécessaires.

**Méthodes de nettoyage** : Récupérer le produit autant que possible. Éviter la formation de poussière lors du ramassage au balai ou à la pelle. Si besoin, mouiller la matière avec de l'eau pour empêcher la formation de poussière. Ramasser et déposer dans un contenant adéquat pour sa valorisation ou son élimination. Suivre la réglementation OSHA applicable (29 CFR 1910.120)

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**Entreposage** : Entreposer ce produit dans un contenant hermétiquement fermé dans un endroit bien aéré et à l'écart des substances incompatibles.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Craie IRWIN – Violet clair, effaçable

**Manipulation** : Éviter de faire ou de respirer de la poussière. Suivre de bonnes pratiques d'hygiène personnelle (lavage des mains, etc.) après l'utilisation de ce produit. Éviter le contact avec la peau ou les yeux.

**Matériau d'emballage** : Aucune information trouvée.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE+

### Directives relatives à l'exposition

Composant	N° CAS	% en masse	Limite d'exposition (TWA <sup>1</sup> ) de 8 heures (mg/m <sup>3</sup> )		
			PEL DE L'OSHA	TLV DE L'ACGI H	REL DU NIOSH
Talc <sup>4</sup>	14807-96-6	94-95	10 <sup>2,5</sup> , 3,3 <sup>3,5</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>
Sulfo-silicate de sodium et d'aluminium-Pigment violet C.I. 77007	12769-96-9	4,8-5,2	10 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>	5
Silice-Quartz cristallin <sup>4</sup>	14808-60-7	0,1-1,0	10 <sup>2,5</sup> , 3,3 <sup>3,5</sup>	0,05 <sup>3</sup>	0,05 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> TWA = Moyenne pondérée dans le temps

<sup>2</sup> Poussière totale.

<sup>3</sup> Poussière respirable.

<sup>4</sup> Le talc peut contenir de la silice cristalline à des niveaux entre 0,1 et 1,0 % et varie naturellement.

<sup>5</sup> En utilisant la formule de l'OSHA pour le quartz, cette limite PEL a été calculée en fonction d'un taux de silice cristalline de 1,0 % dans cet ingrédient.

**Exposition et mesures d'ingénierie** : Les installations où cette matière est entreposée ou utilisée devraient disposer d'eau potable pour le lavage des yeux et de la peau. Utiliser dans un endroit bien aéré (ou à l'extérieur). La ventilation par aspiration à la source doit être utilisée si la concentration de poussière dans l'air excède les limites citées dans la Section 8.

### Équipement de protection personnelle :

**Protection des mains** : Porter des gants de protection

**Protection des yeux** : Porter des lunettes de protection ou des lunettes protectrices contre les agents chimiques par temps venteux ou lorsque le contact oculaire est possible.

**Protection respiratoire** : Lorsque les mesures d'ingénierie ne suffisent pas à réduire l'exposition, demander l'avis d'un expert avant de choisir et d'utiliser un appareil respiratoire. Suivre les règlements de l'OSHA (29 CFR, 1910.134) ou les normes européennes EN 149. Toujours utiliser un appareil respiratoire homologué NIOSH ou conforme aux normes européennes EN 149 lorsque nécessaire.

**Mesures d'hygiène** : Nettoyer les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

**Contrôle de l'exposition ambiante** : Aucune information trouvée.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Poudre
Couleur :	Violet clair
Odeur :	Inodore.
pH (à 10 % de solides) :	Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition/plage :	Aucune donnée disponible.
Point de fusion/plage :	Perte de soufre au-dessus de 752 °F (400 °C).

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Craie IRWIN – Violet clair, effaçable

Point d'éclair :	Aucune donnée disponible.
Taux d'évaporation :	Aucune donnée disponible.
Densité de vapeur :	Aucune donnée disponible.
Solubilité dans l'eau :	< 0,0002 (trace)
Propriétés explosives :	Aucune donnée disponible.
Propriétés oxydantes :	Aucune donnée disponible.
Densité de vapeur :	Aucune donnée disponible.
Densité relative (H <sub>2</sub> O=1) :	2,68.
Viscosité :	Aucune donnée disponible.
Coefficient de distribution (n-octanol/eau) :	Aucune donnée disponible.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité :** Stable dans des conditions normales de température et de pression.

**Produits de décomposition dangereux :** Gaz de sulfure d'hydrogène, dioxyde de soufre, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

**Matières à éviter :** Les acides.

**Conditions à éviter :** À des températures supérieures à 752 °F en présence d'air, une réaction chimique exothermique peut se produire avec l'évolution du gaz de dioxyde de soufre. Le contact avec des acides libère du gaz de sulfure d'hydrogène

**Polymérisation dangereuse :** Ne se produira pas.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Remarque : Les effets toxicologiques décrits dans cette section constituent les effets fondés sur les données correspondant aux composants de ce produit.

**Toxicité aiguë :** Aucune donnée déclarée.

**Inhalation :** (Silice, quartz cristallin) Humain : LC<sub>Lo</sub> : 300 µg/m<sup>3</sup> : une exposition intermittente sur une période de 10 ans entraîne une déficience du système pulmonaire.

**Contact cutané :** (Talc) Humain : 0,3 mg administré de façon intermittente pendant 3 jours a produit une légère irritation cutanée.

**Contact oculaire :** Aucune donnée déclarée.

**Ingestion :** (Sulfo-silicate de sodium et d'aluminium) Aucune espèce chimique déclarée : LD<sub>50</sub> : > 10 000 mg/kg.

**Effets chroniques/cancérogénicité :** Une inhalation répétée et prolongée de la poussière de silice cristalline dépassant les limites d'exposition peut présenter un danger retardé de blessure chronique des poumons (silicose). Lorsque le produit est utilisé selon les directives, les niveaux de poussière ne devraient pas dépasser les limites d'exposition.

Quartz – silice cristalline :

Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) a décrit cette substance comme suit : Groupe 1, cancérogène chez l'humain.

Le programme national de toxicologie (NTP) a décrit cette substance comme suit : Groupe K « Reconnue comme cancérogène chez l'humain ».

L'*American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (ACGIH) a décrit cette substance comme suit : Groupe A2, possiblement cancérogène chez l'humain. L'agent est cancérogène pour les animaux de laboratoire à une dose relativement élevée, absorbée par les voies d'administration, sur les sites, de types histologiques ou par mécanismes qui peuvent ne pas être pertinents à l'exposition des travailleurs. Les études épidémiologiques disponibles se contredisent ou sont insuffisantes et ne confirment pas un risque accru du cancer chez l'être humain exposé.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Craie IRWIN – Violet clair, effaçable

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

Écotoxicité : Les pigments (sulfo-silicate de sodium et d'aluminium) sont très stables, sauf dans des conditions acides où ils se décomposeront en matière siliceuse blanche avec l'évolution de gaz d'hydrogène. Ces pigments ne posent aucun risque à l'environnement s'ils sont éliminés de façon responsable.

## 13. CONSIDÉRATIONS EN MATIÈRE D'ÉLIMINATION

Lorsqu'il est jeté, ce produit ne constitue pas un déchet dangereux selon les règlements de l'agence américaine Environmental Protection Agency (EPA) L'élimination par enfouissement peut être acceptable.

Veuillez consulter un spécialiste en récupération de matériaux usés pour connaître les règlements en cours dans votre état, votre province ou votre localité.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT DES ÉTATS-UNIS** : Non réglementé

**ADR/RID** : Non réglementé

**IMDG** : Non réglementé

**OACI/IATA** : Non réglementé

## 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

### Réglementation fédérale des États-Unis

**OSHA** : Les ingrédients sont répertoriés comme contaminants aériens (29 CFR, 1910.1000). Défini comme dangereux d'après la norme sur la communication des dangers (29 CFR, 1910.1200).

**TSCA** (Loi sur le contrôle des substances toxiques) : Tous les composants de cette substance sont répertoriés dans l'inventaire du TSCA.

**CERCLA** : Substance dangereuse (40 CFR, 302.4) : Non répertoriée  
Substance extrêmement dangereuse (40 CFR 355) : Non répertoriée

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Craie IRWIN – Violet clair, effaçable

**Catégorie de danger du SARA :** Ce produit a été examiné selon les « Catégories de danger » de l'EPA, aux Sections 311 et 312 du *Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986* (titre III du SARA). Selon les définitions applicables, ce produit correspond à la catégorie suivante :

« Un danger immédiat (grave) et chronique pour la santé. »

Produits chimiques correspondant aux exigences de la Section 313 ou du titre III du SARA et du 40 CFR, partie 372 : Aucun.

## RÈGLEMENTS D'ÉTAT :

**La *Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986* (Loi sur l'exécution en matière d'eau saine et de substances toxiques de la Californie, établie en 1986), proposition 65**

Ce produit contient les substances suivantes réglementées par la proposition 65 et reconnues par l'État de Californie comme une cause de cancer ou de troubles de reproduction. Les quantités typiques fournies sont le résultat de leur présence naturelle dans les matières premières à partir desquelles ce produit est fabriqué.

Silice-quartz cristallin	égal ou inférieur à 1,0 %
--------------------------	---------------------------

**SIMDUT AU CANADA :** Ce produit a été répertorié conformément au critère de danger du règlement sur les produits contrôlés (CPR) et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le règlement sur les produits contrôlés.

Classification du SIMDUT : D2A

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Le contenu et la présentation de cette fiche signalétique sont conformes à la norme sur la communication des dangers des É.-U. (29 CFR 1910.1200); au Règlement canadien sur les produits contrôlés (CPR) et au Système d'information sur les matières dangereuses (SIMDUT); ainsi qu'au règlement 1999/45/EC et au règlement 1907/2006/EC (REACH) de la Commission européenne de la CEE, appendice II.

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ** Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique sont fondés sur des données jugées exactes. Cependant, ces renseignements sont fournis sans garantie explicite ou implicite concernant leur exactitude. Les conditions ou les méthodes de manipulation, d'entreposage, d'utilisation ou d'élimination du produit sont indépendantes de notre volonté et de notre connaissance. Par conséquent, nous n'assumons aucune responsabilité pour les pertes, les dommages et les coûts encourus qui sont reliés de quelque façon que se soit à la manutention, à l'entreposage, à l'utilisation et à l'élimination du produit. Cette fiche signalétique a été préparée et doit être utilisée exclusivement pour ce produit. Au cas où ce produit serait utilisé en tant que composant d'un autre produit, l'information contenue dans cette fiche signalétique pourrait ne plus s'appliquer.

Fin du document