

## Catalyseur épuisé (Aluminium)

### SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Identificateur du produit</b>	Catalyseur épuisé (Aluminium)
<b>Autres moyens d'identification</b>	Catalyseur usagé, poussière de catalyseur
<b>Famille du produit</b>	Matériaux de processus
<b>Usage recommandé</b>	Traiter les déchets.
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Inconnu.
<b>Identificateur du fabricant/fournisseur</b>	Keyera Corp. Suite 200, The Ampersand, West Tower 144 - 4th Avenue SW Calgary, Alberta T2P 3N4
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	Keyera Corp., 1-403-205-8300, (24 hr)

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification

Poussières combustibles - catégorie 1; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2

#### Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement :  
Attention

Mention(s) de(s) danger(s) :  
Provoque une légère irritation cutanée.  
Peut irriter les voies respiratoires.

#### Prévention :

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Utiliser du matériel électrique, de ventilation, et d'éclairage antidéflagrant.  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.  
Éviter le rejet dans l'environnement.  
Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection.

## Catalyseur épuisé (Aluminium)

**Intervention :**

EN CAS D'INGESTION : Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS D'INHALATION : Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

**Stockage :**

Stocker conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

**Élimination :**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

**Autres dangers**

Commentaires sur l'hygiène générale:

Ne pas manger, boire ou stocker de la nourriture dans les zones de travail.

Enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les aires de restauration ou de quitter l'aire de travail.

Lavez-vous soigneusement les mains après avoir manipulé ce produit et avant de manger, d'utiliser les toilettes ou de quitter l'aire de travail.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs
Oxyde d'aluminium contenant des résidus d'hydrocarbures	8002-05-9	100	Pas applicable
Aluminium	74-82-8	42.0 - 43.0	Aluminium
Autres métaux	74-84-0	1.00 - 1.25	Pas applicable
Carbone	74-98-6	2.25 - 2.75	Carbone

**Notes**

Concentrations sont exprimées en % poids/poids.

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

**Mesures de premiers soins****Inhalation**

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

**Contact avec la peau**

Laver à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux**

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes.

## Catalyseur épuisé (Aluminium)

### Ingestion

Ne pas faire vomir. Si des vomissements se produisent naturellement, demandez à la victime de se pencher en avant pour réduire le risque d'aspiration. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Les symptômes peuvent comprendre la toux, une dyspnée, des difficultés respiratoires et une oppression à la poitrine.

### Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

#### Organes cibles

Aucune information n'a été trouvée.

#### Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Aucun connu.

## SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### Agents extincteurs

#### Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

### Dangers spécifiques du produit

Ce produit ne présente aucun risque particulier lors d'un feu.

### Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des lunettes, des gants et des vêtements de protection.

Voir Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers à la section 5 (Mesures de lutte contre l'incendie) pour des conseils sur l'équipement de protection approprié.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Des postes de lavage oculaire d'urgence et des douches de sécurité doivent être facilement accessibles à proximité de l'utilisation ou de la manipulation. Assurer une ventilation adéquate. Évitez tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

### Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Éviter de balayer à sec. Au besoin, utiliser un abat-poussière tel que l'eau. Ne pas utiliser d'air comprimé pour le nettoyage. Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination.

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter de produire de la poussière. Éviter le dégagement non contrôlé du produit. Éliminer la chaleur et les sources d'ignition comme les étincelles, les flammes nues, les surfaces chaudes et les décharges d'électricité statique. Installer des affiches « Défense de fumer ». Ne pas utiliser d'air comprimé pour les opérations de remplissage, de déversement ou de manutention.

## Catalyseur épuisé (Aluminium)

### Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans un endroit bien ventilé, à l'écart de toute source d'ignition. Évitez de stocker dans des espaces confinés ou à proximité de matières incompatibles, oxydants ou de matières propices à la combustion.

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Contrôles d'ingénierie appropriés

Il est recommandé que tous les équipements de contrôle de la poussière, tels que les systèmes locaux de ventilation par aspiration et de transport de matériaux impliqués dans la manipulation de ce matériau, contiennent des événements de décharge ou un système de suppression d'explosion, ou soient manipulés dans un environnement pauvre en oxygène. Assurez-vous que les systèmes de traitement de la poussière (conduits d'évacuation, dépoussiéreurs, équipements de traitement et récipients de stockage) sont conçus pour empêcher le rejet de poussière dans les zones de travail.

### Mesures de protection individuelle

#### Protection des yeux et du visage

Portez des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection contre les produits chimiques, ou toute autre protection appropriée pour les yeux et le visage, selon les besoins.

#### Protection de la peau

Portez des gants appropriés pour éviter toute exposition cutanée. Portez des vêtements appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

#### Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques de base

**Apparence** Poudre fine noir.

### Autres informations

**État physique** Solide

**Densité en vrac** 740 kg/m<sup>3</sup>

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non sensible à un impact mécanique.

### Stabilité chimique

Normalement stable dans des conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, de température et de pression.

### Conditions à éviter

Évitez de laisser les particules de poussière s'accumuler dans l'air. Bien qu'il ne soit pas considéré comme inflammable, le risque d'explosion d'un nuage de poussière est possible.

### Matériaux incompatibles

Peut réagir avec : acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium), agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique).

Identificateur du produit : Catalyseur épuisé (Aluminium)

Date de préparation : le 20 juin, 2024

Date de la plus récente version révisée : le 20 juin, 2024

## Catalyseur épuisé (Aluminium)

### Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux ne devraient pas se former lors d'un stockage normal.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

Inhalation; contact oculaire; ingestion.

### Corrosion/Irritation cutanée

Peut être irritant pour la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, un gonflement et des démangeaisons.

### Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut être irritant pour les yeux. Les symptômes peuvent inclure rougeur, gonflement, douleur, larmoiement et vision brouillée ou trouble.

### Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

#### Inhalation

Peut irriter le nez et la gorge. Les symptômes peuvent inclure la toux, un essoufflement, une respiration difficile et une oppression thoracique.

#### Absorption par la peau

Pas une voie d'exposition attendue.

#### Ingestion

L'ingestion d'oxyde d'aluminium est rare et n'entraîne pas de problèmes toxicologiques importants.

### Danger par aspiration

Les symptômes peuvent comprendre la toux, la suffocation, l'essoufflement, la respiration difficile ou rapide et le sifflement.

### Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

### Cancérogénicité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Toxicité pour la reproduction

#### Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

#### Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

#### Effets sur ou via l'allaitement

N'est pas réputé pour causer des effets sur ou par la lactation.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

### Effets d'interaction

Aucun connu.

## Catalyseur épuisé (Aluminium)

### SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**

Ne devrait pas être nocif.

**Persistance et dégradation**

Facilement dégradable dans l'environnement.

**Potentiel de bioaccumulation**

Ce produit n'est pas connu pour bioaccumuler.

**Mobilité dans le sol**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

**Autres effets nocifs**

Aucun renseignement disponible.

### SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

**Les méthodes d'élimination**

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables. Les réglementations locales peuvent être plus strictes que les exigences régionales ou nationales et doivent être respectées.

### SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
TMD au Canada	Pas applicable	Non réglementé	Aucun	Pas applicable
DOT É.-U	Pas applicable	Non réglementé	Aucun	Pas applicable

### SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

### SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA      Santé - 1      Inflammabilité - 0      Instabilité - 0

**FDS préparée par**      Bureau Veritas Canada  
**Numéro de téléphone**      1-800-386-7247

**Date de préparation**      le 20 juin, 2024  
**Date de la plus récente version révisée**      le 20 juin, 2024

**Indicateurs de révision**      N'est pas applicable

Identificateur du produit :      Catalyseur épuisé (Aluminium)  
 Date de préparation :      le 20 juin, 2024  
 Date de la plus récente version révisée :      le 20 juin, 2024

## Catalyseur épuisé (Aluminium)

**Signification des abréviations**

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis

RTECS® = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

**Références**

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).  
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

**Avis**

Cette FDS fournit des informations sur la sécurité et a été élaborée pour les employés, les clients et les agents de Keyera Partnership à partir des données obtenues à partir des échantillons soumis à Bureau Veritas Canada pour analyse. Les informations peuvent ne pas être valides ou complètes si le produit ou le matériau est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou matériaux, ou dans tout autre processus. Ces informations sont destinées à un usage normal raisonnable et aux pratiques recommandées, et à souligner les dangers potentiels qui peuvent être inhérents à la nature du produit ou du matériau. Bien que tous les efforts soient faits pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues, il est entendu que Bureau Veritas Canada n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations et n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ou perte subi en raison d'une inexactitude ou d'un caractère incomplet. Ces informations sont considérées comme les plus précises possibles, à la date de préparation. Le lecteur est invité à contacter Keyera Partnership à l'adresse indiquée pour s'assurer que les informations sont à jour ou pour obtenir de plus amples informations relatives à l'utilisation normale du produit, ou à toute utilisation inhabituelle ou autre.

Échantillon(s) représentatif(s) FDS :

Installation d'Alberta Enviro Fuels (AEF)

---

Identificateur du produit : Catalyseur épuisé (Aluminium)  
Date de préparation : le 20 juin, 2024  
Date de la plus récente version révisée : le 20 juin, 2024

Page 07 de 07