

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. NOM DU PRODUIT ET IDENTIFICATION DE LA COMPAGNIE

Identification du produit utilisée sur l'étiquette : **CamAir Activated Alumina**
DeVilbiss pièce numéro : **130506 et 130508**
SDS# : **SDS-52, version 6.0, révision 2015/12/02**

Usage recommandé du produit chimique et restriction lors d'usage

Usage recommandé* : Catalyseur industriel

* « L'usage recommandé » identifié pour ce produit est fourni uniquement pour se conformer aux exigences fédérales des États-Unis et ne fait pas partie de spécifications publiées par le vendeur. Les termes de la fiche signalétique (SDS) ne crée pas et ne fait pas de garanti, exprimée ou suggéré, incluant par incorporation dans la référence dans l'entente de vente du vendeur.

Détails du fournisseur de la fiche signalétique

Compagnie :
DeVilbiss Automotive Refinishing
11360 S. Airfield Rd.
Swanton, Ohio 43558, USA
Téléphone : 419-825-8100

Téléphone en cas d'urgence
CHEMTREC: 1-800-424-9300

Autres moyens d'identification :
Famille chimique : Oxydes de métal

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Selon la réglementation 2012 OSHA Normes de communication des dangers ; 29 CFR partie 1910.1200

Classification du produit

La classification n'est pas nécessaire pour ce produit selon les critères GHS.

Éléments pour les étiquettes

Ce produit ne nécessite pas d'étiquette d'avertissement de dangers selon les critères GHS.

Autres dangers non classifiés

Pas de dangers spécifiques connus, si les règlements/notes d'entreposage et de manipulation sont considérés.

Selon la réglementation 1994 OSHA Normes de communication des dangers ; 29 CFR partie 1910.1200

Résumé des urgences

PRUDENCE :

Peut être dangereux si inhalé.

Peut causer une difficulté respiratoire.

L'inhalation de la poussière peut provoquer de l'irritation respiratoire.

L'exposition prolongée et répétée à la poussière peut causer des dommages aux poumons.

Le contact avec les yeux ou la peau peut causer de l'irritation mécanique.

Éviter l'inhalation des poussières.

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Selon la réglementation 1994 OSHA Normes de communication des dangers ; 29 CFR partie 1910.1200

Ce produit contient :

Numéro CAS	Contenu (W/W)	Nom chimique
1344-28-1	94.0 - 100.0 %	Oxyde d'aluminium (NON FIBREUX)

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Conseil général :

Enlever les vêtements contaminés.

Si inhalé :

Garder le patient calme, déplacer à l'air frais. Si nécessaire, donner de l'oxygène. Si la respiration a cessée, donner la respiration artificielle. Obtenir de l'attention médicale si nécessaire.

Si contact avec la peau :

Après le contact avec la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Si dans les yeux :

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement pour au moins 15 minutes avec beaucoup d'eau. Une attention médicale immédiate est requise.

Si avalé :

Pas de dangers anticipés. Si des grandes quantités sont ingérées, obtenir un avis médical.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou différés.

Symptômes : Aucune réaction significative du corps humain connue pour ce produit.

Indication de tout besoin d'attention médicale immédiate ou de traitement spécial requis

Note au médecin

Traitement : Traiter selon les symptômes (décontamination, fonctions vitales) ; aucun antidote connu.

5. MESURES CONTRE LES INCENDIES

Matière d'extinction

Information additionnelle :

Utiliser les mesures d'extinction appropriées pour les lieux environnants.

Dangers spéciaux générés par la substance ou d'un mélange

Dangers durant la lutte contre l'incendie :

Aucun danger particulier connu.

Conseils pour les pompiers

Équipement de protection pour combattre les incendies :

Porter un appareil de respiration autonome et des vêtements à l'épreuve des produits chimiques.

Sensibilité aux impacts :

Remarques : Basé sur la structure chimique, il n'y a pas de sensibilité aux chocs.

6. MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTIELLE

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter la formation de poussière. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser des vêtements de protection personnelle. Pour l'information concernant les mesures de protection personnelle, voir la section 8.

Précautions environnementales

Empêcher le produit se d'étendre sur une grande surface (exemple : par confinement ou barrières d'huiles). Ne pas en disposer dans les égouts/eau de surface/eau souterraine. Confiner l'eau contaminée (eau/eau utilisée pour éteindre l'incendie).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Aspirer le produit déversé. Placer dans un contenant approprié pour la disposition.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour la manipulation sécuritaire

Éviter la formation de poussière dans les endroits confinés. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate.

Protection contre le feu et l'explosion :
Le produit n'est pas explosif.

Conditions pour l'entreposage sécuritaire, incluant toutes les incompatibilités

Isoler des agents réducteurs.

Les matériaux appropriés pour les contenants : Acier au carbone (fer), polyéthylène de faible densité (PEFD), polyéthylène de haute densité (PEHD).

Autre information pour les conditions d'entreposage :
Garder le contenant solidement fermé dans un endroit frais et bien ventilé.

Stabilité d'entreposage :
Température d'entreposage : ≤ 35 °C
Garder le contenant sec.

8. CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Composantes avec des limites d'exposition occupationnelle

Oxyde d'aluminium	OSHA PEL	PEL 5 mg/m ³ fraction respirable ; PEL 15 mg/m ³ poussière totale
	ACGIH TLV	Valeur TWA 1 mg/m ³ fraction respirable

Conseils sur la conception du système :

Fournir une ventilation d'échappement locale pour contrôler la poussière. Fournir une ventilation d'échappement locale pour maintenir les niveaux P.E.L. recommandés.

Équipement de protection personnelle

Protection respiratoire :

Porter un respirateur certifié NIOSH (ou équivalent) à l'épreuve des particules dans l'air. Respecter la réglementation OSHA pour l'utilisation des respirateurs (29 CFR 1910.134). Porter un respirateur certifié approprié lorsque les limites d'exposition peuvent être dépassées.

Protection des mains :

Porter des gants à l'épreuve des produits chimiques. Consulter le fabricant des gants pour connaître les données concernant les essais réalisés.

Protection des yeux :

Porter des lunettes de sécurité avec protecteur latéraux.

Protection du corps :

La protection du corps doit être choisie en fonction de l'activité et l'exposition possible, exemple : Tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (selon EN14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 en cas de poussière).

Mesures générales de sécurité et d'hygiène :

Ne pas manger, boire, fumer ni faire l'usage de tabac sur les lieux de travail.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme :	La forme est dérivée de son appellation commerciale.
Odeur :	Sans odeur
Seuil d'odeur :	Non applicable
Couleur :	Blanc cassé
Valeur pH :	9.4 - 10.1
Point de fonte :	2,050 °C
Point d'éclair :	Ininflammable
Inflammabilité :	Ininflammable
Limite d'explosion inférieure :	Non applicable
Limite d'explosion supérieure :	Non applicable
Auto ignition:	Non applicable
Pression de la vapeur :	Non applicable
Masse volumique :	38.0 - 52 lb/pi ³ (68 °F)
Densité de la vapeur :	Non applicable
Coefficient de partition n-octanol/eau (oeP) :	La valeur n'a pas été déterminée, car la substance est inorganique
Température d'auto ignition :	N'est pas auto ignifère
Décomposition thermique :	Pas de décomposition si correctement utilisé
Viscosité, dynamique :	Non applicable, ce produit est un solide
Solubilité dans l'eau :	Insoluble
Volume molaire :	101.96 g/mol
Taux d'évaporation :	Non applicable

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Pas de réactions dangereuses si entreposé et manipulé tel que prescrit/indiqué.

Corrosion pour les métaux :
Pas d'effet corrosif sur les métaux.

Propriétés oxydantes :
Ne propage pas le feu.

Formation de gazes inflammables :
Remarques : Ne forme pas de gazes inflammables en présence d'eau.

Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable.

Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est chimiquement stable.
Pas de réactions dangereuses connues.

Conditions à éviter

Éviter les dépôts de poussière. Éviter la formation de poussière.

Matériaux incompatibles

Eau, agents réducteurs

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition :
Produits de décomposition dangereux : Pas de produits de décomposition dangereux connus.

Décomposition thermique :
Pas de décomposition si correctement utilisé.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Routes primaires d'exposition

Les voies d'entrée pour les solides et les liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact des yeux ou de la peau. Les voies d'entrées des gazes incluent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie d'entrée pour les gazes liquides.

Effets toxiques aigüesToxicité aigüe

Évaluation de la toxicité aigüe : Pratiquement non toxique après un seul contact avec la peau. Pratiquement non toxique par inhalation. Pratiquement non toxique après une seule ingestion.

Orale

Information sur : Oxyde d'aluminium

Valeur type : LD50

Espèce : Rat

Valeur : > 10,000 mg/kg (semblable à la directive 401 de l'OECD)

Les données se réfèrent à une préparation de la substance.

Pas de mortalité n'a été observée. Pas de toxicité sur le système.

Inhalation

Information sur : Oxyde d'aluminium

Valeur type : LC50

Espèce : Rat

Valeur : > 2.3 mg/l (semblable à la directive 403 de l'OECD)

Temps d'exposition : 4 h

Testé comme poussière en aérosol

Pas de mortalité n'a été observée.

Irritation / corrosion

Évaluation des effets irritants : L'inhalation de la poussière peut causer une irritation des voies respiratoires, de la toux et des difficultés respiratoires. Le contact avec les yeux ou la peau peut causer de l'irritation mécanique.

Toxicité chronique / EffetsAutres informations

Ce produit n'a pas été testé. Les déclarations quand à la toxicité ont été élaborées en fonction des propriétés des composantes individuelles. Le produit a été évalué sur la base des informations disponibles sur les composantes. Dans une certaine mesure, des manques d'information existent pour des composantes individuelles. Selon notre connaissance actuelle et notre expérience, les dangers qui ne sont pas couverts par l'étiquetage courant ne sont pas prévus.

Symptômes d'exposition

Pas de réaction significative au corps humain connue pour ce produit.

12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ToxicitéToxicité aux poissons

Information sur : Oxyde d'aluminium

LC50 (96 h) > 218.64 mg/l, *Pimephales promelas* (essai aigu sur poisson, semi-statique)

Ce produit n'a pas été testé. La déclaration donnée a été élaborée à partir de substances/produits de structure ou composante semblable. Testé au-dessus de la solubilité maximale.

Invertébrés aquatiques

Information sur : Oxyde d'aluminium

Pas d'effets observés, concentration : (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, directive 202, partie 1, statique)

Testé au-dessus de la solubilité maximale. Les détails de l'effet toxique concernent la concentration nominale.

Plantes aquatiques

Information sur : Oxyde d'aluminium

Pas d'effets observés, concentration : (72 h) > 100 mg/l (taux de croissance), *Selenastrum capricornutum* (OECD directive 201, statique)

Testé au-dessus de la solubilité maximale. Les détails de l'effet toxique concernent la concentration nominale.

Toxicité chronique pour les poissons

Information sur : Oxyde d'aluminium

EC10 (7 d) 0.0938 mg/l, *Pimephales promelas* (semi-statique)

Toxicité chronique aux invertébrés aquatiques

Information sur : Oxyde d'aluminium

Pas d'effets observés, concentration : (21 j) 0.076 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, directive 211, semi-statique)

La déclaration sur l'effet toxique fait référence à la concentration déterminée analytiquement. Ce produit n'a pas été testé. La déclaration a été élaborée à partir de substances/produits de structure ou composant semblable.

Persistence and biodégradabilité

Évaluation de la biodégradation et élimination (H₂O)

Non applicable pour des substances inorganiques.

Information additionnelle

Autres conseils éco-toxicologiques :

Le produit n'a pas été testé. Les déclarations éco-toxicologiques ont été élaborées à partir des propriétés des composantes individuelles. Le produit a été évalué sur la base des informations disponibles sur les composantes. Dans une certaine mesure, des manques d'information existent pour des composantes individuelles. Selon notre connaissance actuelle et notre expérience, les dangers qui ne sont pas couverts par l'étiquetage courant ne sont pas prévus.

13. DISPOSITION

Disposition de la substance :

Disposer en conformité avec les règlements locaux. Vérifier la possibilité de recycler. Les exigences concernant la disposition dépendent des classifications des dangers et varient selon l'endroit et le type de disposition sélectionné. Tous les matériaux de déchets devraient être évalués afin de déterminer les dangers applicables (des analyses peuvent être requises).

14. TRANSPORT

Transport terrestre

USDOT

N'est pas classifié comme étant un produit dangereux selon les règlements de transport

Transport de mer

IMDG

N'est pas classifié comme étant un produit dangereux selon les règlements de transport

Transport par air

IATA/ICAO

N'est pas classifié comme étant un produit dangereux selon les règlements de transport

15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

Règlements fédéraux**Statut d'enregistrement :**

Chimique

TSCA, US

Libéré / Listé

Code des dangers NFPA :

Santé : 1

Feu : 0

Réactivité : 0

Spécial :

Classement HMIS III :

Santé : 1

Inflammabilité : 0

Danger physique : 0

Évaluation des classes de dangers selon les critères UN GHS (version la plus récente)

16. AUTRE INFORMATION

SDS Préparé par :

DeVilbiss Automotive Refinishing

Date de révision : 2015/12/02, version 6.0

Date de préparation : 2015/12/01

IMPORTANT : BIEN QUE LES DESCRIPTIONS, CONCEPTIONS, DONNÉES ET INFORMATIONS CONTENUES DANS LA PRÉSENTE FICHE SONT PRÉSENTÉES DE BONNE FOI ET NOUS CROYONS QU'ELLES SONT EXACTES, ELLES SONT FOURNIES SEULEMENT POUR VOUS GUIDER. PUISQUE PLUSIEURS FACTEURS PEUVENT AFFECTER LA TRANSFORMATION OU L'APPLICATION/USAGE, NOUS VOUS RECOMMANDONS DE FAIRE DES ESSAIS POUR DÉTERMINER SI LE PRODUIT EST APPROPRIÉ POUR VOTRE BUT PARTICULIER ET CE, AVANT USAGE.

AUCUNE GARANTIE DE QUELCONQUE NATURE, QU'ELLE SOIT EXPRIMÉE OU SOUS-ENTENDUE, INCLUANT LES GARANTIES DE COMMERCIALITÉ OU CONVENABILITÉ POUR UN USAGE PARTICULIER, N'EST FAITE CONCERNANT LES PRODUITS DÉCRITS OU LES CONCEPTIONS, DONNÉES OU INFORMATIONS AVANCÉES, OU QUE LES PRODUITS, CONCEPTIONS OU INFORMATIONS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS SANS ENFREINDRE LES DROITS DE PROPRIÉTÉS INTELLECTUELLES DES AUTRES. EN AUCUN CAS LES DESCRIPTIONS, INFORMATIONS, DONNÉES OU CONCEPTIONS FOURNIES DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME FAISANT PARTIE DE NOS TERMES ET CONDITIONS DE VENTES. DE PLUS, VOUS COMPRENEZ EXPRÉSEMENT ET VOUS ÊTES D'ACCORD QUE LES DESCRIPTIONS, CONCEPTIONS, DONNÉES ET INFORMATIONS FOURNIES PAR NOTRE COMPAGNIE CI-APRÈS MENTIONNÉE SONT DONNÉES GRATUITEMENT ET NOUS N'ASSUMONS AUCUNE OBLIGATION NI RESPONSABILITÉ QUAND À LA DESCRIPTION, CONCEPTIONS, DONNÉES ET INFORMATIONS DÉCRITES OU LES RÉSULTATS OBTENUS, LE TOUT ÉTANT DONNÉ ET ACCEPTÉ À VOS RISQUES

**** FIN DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE ***

©2015 Carlisle Fluid Technologies, Inc., dba Finishing Brands. Tous droits réservés. DeVilbiss fait partie de Finishing Brands, un chef global de technologies innovatrices de traitement de finition à vaporisation.