

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le
SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 06.16.2015

Révision: 06.16.2015

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** DURALUM SPECIAL WHITE - AB, BP, RF, SK, S2
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Mélange de matières premières naturellement présentes, fritté à températures hautes
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Washington Mills
801 Buffalo Avenue
Niagara Falls, NY 14302 Etats-Unis Appel
1-800-828-1666
- **Service chargé des renseignements:** Service de la Sécurité des Produits
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Appel gratuit dans Amérique du Nord)
(813) 248-0585 (Internationale)



WASHINGTON MILLS

2 Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** Néant.
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger**
Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **Principaux dangers:**
- **Symboles du SIMDUT** Non Dangereux selon le SIMDUT.
- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le
SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 06.16.2015

Révision: 06.16.2015

Nom du produit: DURALUM SPECIAL WHITE - AB, BP, RF, SK, S2

(suite de la page 1)

· **HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	0	Santé = 0
FIRE	0	Inflammabilité = 0
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	oxyde d'aluminium	90-100%
CAS: 409-21-2 EINECS: 206-991-8	carbure de silicium  Xi R36/37/38  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0-10%

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**
Protéger l'oeil intact.
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
Enlever les lentilles de contact si porté.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Toux
Dyspnée

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le
SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 06.16.2015

Révision: 06.16.2015

Nom du produit: DURALUM SPECIAL WHITE - AB, BP, RF, SK, S2

(suite de la page 2)

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un vêtement de protection totale.
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Éviter la formation de poussière.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir par moyen mécanique.
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Éviter la formation de poussière.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Préventions des incendies et des explosions:** La poussière peut former avec l'air un mélange explosif.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le
SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 06.16.2015

Révision: 06.16.2015

Nom du produit: DURALUM SPECIAL WHITE - AB, BP, RF, SK, S2

(suite de la page 3)

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· 8.1 Paramètres de contrôle

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

409-21-2 carbure de silicium

PEL (U.S.A.)	15* 5** mg/m ³ fibrous dust: *total dust **respirable fraction
REL (U.S.A.)	10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (U.S.A.)	10 I* 3 R* mg/m ³ E* 0,1 f/cc** *nonfibrous **fibrous forms
VME (France)	10 mg/m ³

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

· **Equipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

Eviter tout contact avec les yeux.

· **Protection respiratoire:**

Protection respiratoire recommandée.

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.

· **Protection des mains:** Gants en tissu épais

· **Matériau des gants** Gants en tissu épais

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le
SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 06.16.2015

Révision: 06.16.2015

Nom du produit: DURALUM SPECIAL WHITE - AB, BP, RF, SK, S2

(suite de la page 4)

9 Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· Aspect:

Forme:	Granulés
Couleur:	Selon désignation produit
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH:	Non déterminé.
-----------------	----------------

· Changement d'état

Point de fusion:	> 2100°C (3812 °F)
Point d'ébullition:	2980°C (App. 5400 °F)

· Point d'éclair	Non applicable.
------------------	-----------------

· Inflammabilité (solide, gazeux):	Non applicable.
------------------------------------	-----------------

· Température d'inflammation:	Non déterminé.
-------------------------------	----------------

· Température de décomposition:	> 3000°C (5432 °F)
---------------------------------	--------------------

· Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
----------------------	--

· Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif.
-----------------------	--------------------------------

· Limites d'explosion:

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

· Pression de vapeur:	Non déterminé.
-----------------------	----------------

· Densité à 20°C:	3,88 g/cm ³
-------------------	------------------------

· Densité relative	Non déterminé.
--------------------	----------------

· Densité de vapeur.	Non déterminé.
----------------------	----------------

· Vitesse d'évaporation	Non déterminé.
-------------------------	----------------

· Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau:	Pas ou peu miscible
--------	---------------------

· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
---	----------------

· Viscosité:

Dynamique:	Non déterminé.
------------	----------------

Cinématique:	Non déterminé.
--------------	----------------

· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.
---------------------------	--

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le
SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 06.16.2015

Révision: 06.16.2015

Nom du produit: DURALUM SPECIAL WHITE - AB, BP, RF, SK, S2

(suite de la page 5)

10 Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Sous la forme sous laquelle il a été livré, le produit ne peut pas exploser; l'apport de poussière fine implique cependant un risque de coup de poussière.
Réactions aux acides puissants et aux alcalis.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Fumée d'oxyde métallique toxique
Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Slight irritant effect on skin and mucous membranes.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.

12 Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité**
D'après les expériences réalisées jusqu'ici, ce produit est inerte et non dégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation dans les organismes n'est pas probable.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Aucune pollution des eaux connue.
Vu la consistance du produit, une répartition dispersée dans l'environnement n'est pas possible.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le
SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 06.16.2015

Révision: 06.16.2015

Nom du produit: DURALUM SPECIAL WHITE - AB, BP, RF, SK, S2

(suite de la page 6)

· 12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination
--

· 13.1 Méthodes de traitement des déchets
--

· Recommandation:

<table border="1"> <tr> <td>Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.</td> </tr> </table>	Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.
Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.	

<table border="1"> <tr> <td>En respectant les directives techniques indispensables et après entretien avec l'organisme chargé de l'élimination et avec l'autorité compétente, peut être déposé ou brûlé avec les ordures ménagères.</td> </tr> </table>	En respectant les directives techniques indispensables et après entretien avec l'organisme chargé de l'élimination et avec l'autorité compétente, peut être déposé ou brûlé avec les ordures ménagères.
En respectant les directives techniques indispensables et après entretien avec l'organisme chargé de l'élimination et avec l'autorité compétente, peut être déposé ou brûlé avec les ordures ménagères.	

· Emballages non nettoyés:

· Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· 14.1 No ONU

· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
-----------------------------	-------

· 14.2 Nom d'expédition des Nations unies
--

· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
-----------------------------	-------

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA

· Class	néant
---------	-------

· 14.4 Groupe d'emballage

· DOT, ADR, IMDG, IATA	néant
------------------------	-------

· 14.5 Dangers pour l'environnement:

· Marine Pollutant:	Non
---------------------	-----

· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC
--

Non applicable.

· "Règlement type" de l'ONU:

-

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le
SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 06.16.2015

Révision: 06.16.2015

Nom du produit: DURALUM SPECIAL WHITE - AB, BP, RF, SK, S2

(suite de la page 7)

15 Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- États-Unis
- SARA

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

1344-28-1 | oxyde d'aluminium

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

Tous les composants sont compris.

- **Proposition 65, l'état de Californie**
- **Substances connu à causer le cancer:**
Présent dans quantités trace.

14808-60-7 | quartz (SiO₂)· **Substances connu à causer la toxicité féminine reproductrice:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Substances connu à causer la toxicité masculin reproducteur:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Substances connu à causer la toxicité de développement:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Listes Cancérogènes**· **EPA (Environmental Protection Agency)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Centre international de recherche sur le Cancer**

7631-86-9 | dioxyde de silicium, prepare par voiechimique

3

14808-60-7 | quartz (SiO₂)

1

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

1344-28-1 | oxyde d'aluminium

A4

409-21-2 | carbure de silicium

A2

14808-60-7 | quartz (SiO₂)

A2

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**14808-60-7 | quartz (SiO₂)· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Canada**· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le
SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 06.16.2015

Révision: 06.16.2015

Nom du produit: DURALUM SPECIAL WHITE - AB, BP, RF, SK, S2

(suite de la page 8)

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

1344-28-1 oxyde d'aluminium

· **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit n'est pas sujet aux réglementations d'identification conformément aux directives sur les Produits dangereux.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

· **Restriction de l'utilisation recommandée.**

Informations d'Autres:

L'accumulation de poussières en suspension peut provoquer risques en santé et sécurité en cas certaines. Les utilisant de mesures de sécurité appropriés réduira ce risque. The health risks from inhalation of dust particles vary; this is due to particle concentration, exposure length, number of exposures and type of particles inhaled. S'il vous plaît lire les chapitres 2, 4, 6, 7, et 8 de la FDS / FS à comprenais ces risques potentielle. Porter les équipements de protection et suivre tout procédures de stockage et manipulation pour le maintenance de le milieu de travail sécuritaire.

Quand en suspension, les poussières combustibles peuvent représenter un risque explosif potentiel en peu communs cas. Ce risque est associé normalement avec poussières organiques pareils les denrées et charbons mais peut être produire par produits minéraux. Quoique la majorité de nos produits soit considérés comme non-combustible, l'environnement global y compris les particules en suspension devrait être considéré pour la détermination de la nécessité pour mitigation de ce risque potentiel. Consulter des experts reconnus lorsque comme nécessaire afin de déterminer tout danger possible.

S'il vous plaît lire la FDS / FS pour des informations spécifiques concernant ces risques, et nous contacter pour toutes questions supplémentaires. Nous apprécions votre fidélité.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le
SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 06.16.2015

Révision: 06.16.2015

Nom du produit: DURALUM SPECIAL WHITE - AB, BP, RF, SK, S2

(suite de la page 9)

· Sources

Cet FDS/SDS a été rédigé et révisé par les personnels technique et scientifique employé de Société ChemTel / ChemTel Inc.. Les descriptions, les classifications et les calculs sont basés sur des données fournies par le fabricant ainsi que des données supplémentaire publié. Tout données est analysé par les experts scientifiques.

FDS/SDS préparé par:
Société ChemTel / ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924
Internationale +01 813-248-0573
Website: www.chemtelinc.com

