



The Chemical Company

## Fiche de données de sécurité Bascal\* S

Date de révision : 2005/10/04  
Version: 1.1

page: 1/6  
(30045784/MDS GEN\_CA/FR)

### 1. Identification de la substance/préparation et de la société

Société

BASF Canada  
100 Milverton Drive, 5th Floor  
Mississauga, ON L5R 4H1

Information 24 heures en cas d'urgence

CANUTEC (reverse charges): (613) 996-6666  
BASF HOTLINE (800) 454-COPE (2673)

### 2. Composants dangereux

Numéro CAS  
68603-87-2

Teneur (W/W)  
60.0 - 100.0 %

Composants dangereux  
acides dicarboxyliques C4-C6

### 3. Identification des dangers

Effets possibles sur la santé

**Toxicité aiguë:**

Nocif en cas d'ingestion.

**Irritation:**

Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. Possibilité d'irritation en cas d'action prolongée sur la peau.

**Sensibilisation:**

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Effets possibles sur l'environnement

**Toxicité en milieu aquatique:**

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques.

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

### 4. Premiers secours

**Indications générales:**

Retirer les vêtements souillés.

**Lorsque inhalé:**

Repos, air frais. Aider à la respiration au besoin. Consulter un médecin.

**Lorsque en contact avec la peau:**

Laver à fond les régions affectées à l'eau et au savon. Retirer les vêtements souillés. En cas d'irritation, consulter un médecin.



The Chemical Company

## Fiche de données de sécurité Bascal\* S

Date de révision : 2005/10/04

page: 2/6

Version: 1.1

(30045784/MDS\_GEN\_CA/FR)

### **Lorsque en contact avec les yeux:**

Après contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 Minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

### **Lorsque avalé:**

Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Secours médical immédiat.

### **Indications pour le médecin**

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: 200 °C (DIN 51584)  
Auto-inflammation: 475 °C (DIN 51794)

### **Moyens d'extinction recommandés:**

eau, extincteur à poudre, mousse, dioxyde de carbone

### **Autres informations:**

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### **Mesures individuelles de prévention:**

Eviter la formation de poussières. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.

### **Mesures de protection de l'environnement:**

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

### **Nettoyage:**

Pour de grandes quantités: Ramasser à sec. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Résidus: Eliminer avec de l'eau.

## 7. Manipulation et stockage

### **Manipulation**

#### **Indications générales:**

Eviter la formation de poussières. Assurer une aération/ventilation adaptée pour les machines de transformation et les installations de transport. En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration: protection respiratoire. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

#### **Protection contre l'incendie et l'explosion:**

La poussière peut former avec l'air un mélange explosible.



The Chemical Company

## Fiche de données de sécurité Bascal\* S

Date de révision : 2005/10/04  
Version: 1.1

page: 3/6  
(30045784/MDS GEN\_CA/FR)

### Stockage

#### Indications générales:

Protéger de l'action de la chaleur.

#### Incompatibilité d'entreposage:

en général: Séparer des bases et des substances formant des bases.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Équipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire:

Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

#### Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

#### Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

#### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter de respirer la poussière. Laver immédiatement les vêtements sales.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	écailles
Odeur:	faible odeur caractéristique
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.
Couleur:	blanc gris jusque jaunâtre
Valeur du pH:	2.0 ( 150 g/l, 70 °C)
domaine de fusion:	100 - 130 °C ( 1,013 mbar)
Intervalle d'ébullition:	300 - 330 °C ( 1,013 mbar)
Pression de vapeur:	4 - 14 mbar ( 160 - 180 °C)
Densité:	1.23 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
Densité apparente:	400 - 600 kg/m <sup>3</sup>
Solubilité dans l'eau:	env. 65 - 85 g/l ( 20 °C)
Miscibilité avec l'eau:	soluble
Solubilité (qualitative):	soluble solvant(s): solvants organiques,

## 10. Stabilité et réactivité

#### Produits à éviter:

bases

#### Réactions dangereuses:

Risque d'explosion des poussières.

#### Produits de décomposition:

Aucun produit de décomposition dangereux connu.



The Chemical Company

## Fiche de données de sécurité

### Bascal\* S

Date de révision : 2005/10/04

page: 4/6

Version: 1.1

(30045784/MDS\_GEN\_CA/FR)

#### 11. Informations toxicologiques

##### Toxicité aiguë

###### Par voie orale:

DL50/rat/mâle/femelle: 2,210 mg/kg (test BASF)

###### Par voie cutanée:

DL50/lapin: > 4,940 mg/kg

Données bibliographiques.

###### Irritation de la peau:

lapin: non irritant (test BASF)

###### Irritation des yeux :

lapin: Risque de lésions oculaires graves. (test BASF)

##### toxicité chronique

###### Toxicité génétique:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries.

La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères.

#### 12. Informations écologiques

##### Évolution dans l'environnement et transport

###### Biodégradation:

Méthode d'essai: Ligne directrice 302 B de l'OCDE (aérobie), boue activée, adaptée

Méthode d'analyse: réduction du COD

Taux d'élimination: 99 % (7.000000 d)

Méthode d'essai: DIN 38409 partie 51 (aérobie), boue activée, adaptée

Méthode d'analyse: DBO de la demande d'oxygène théorique

Taux d'élimination: 53 % (5.000000 d)

Evaluation: S'élimine facilement de l'eau.

S'élimine par biodégradation.

###### Bioaccumulation:

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

###### Demande chimique en oxygène (DCO):

1,120 mg/g

###### Demande biologique en oxygène (DBO):

Période d'incubation 5.0 d: 850 mg/g

###### Rapport DBO/DCO:

50, 60 %



The Chemical Company

## Fiche de données de sécurité

### Bascal\* S

Date de révision : 2005/10/04

page: 5/6

Version: 1.1

(30045784/MDS\_GEN\_CA/FR)

#### Toxicité pour l'environnement

**Toxicité aiguë et prolongée sur poissons:**DIN 38412 partie 15 statique  
cyprins dorés/CL50 (96 h): 150 - 220 mg/l**Toxicité aiguë sur invertébrés aquatiques:**Directive 84/449/CEE, C.2 statique  
Daphnia magna/CE50 (48 h): 88.4 mg/l**Toxicité pour les plantes aquatiques:**

DIN 38412 partie 9 algues vertes/CE50 (72 h): 66 mg/l

**Toxicité sur les microorganismes:**DIN 38412 partie 8 aquatique  
bactérie/CE50 (17 h): 91 mg/l  
Ligne directrice 209 de l'OCDE aquatique  
boue activée/CE10 (30 min): > 1,000 mg/l**Autres informations sur l'écotoxicité:**

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

**Élimination du produit:**

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

**Élimination des emballages:**

Les emballages vides non nettoyés sont à traiter comme les produits qu'ils ont contenus. Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés.

### 14. Informations relatives au transport

Voir connaissance

### 15. Informations réglementaires

**Règlements fédéraux****Status d'enregistrement:**

DSL, CA non bloqué / listé

**Classification  
SIMDUT:**

D2B: Matières ayant d'autres effets toxiques - Matières toxiques





The Chemical Company

## Fiche de données de sécurité

### Bascal\* S

Date de révision : 2005/10/04

Version: 1.1

page: 6/6

(30045784/MDS GEN CA/FR)

#### 16. Autres informations

Utilisation appropriée: produit de départ pour synthèses chimiques

**Information - contact local**  
BASF Canada Product Safety  
416-675-3611

Bascal est une marque déposée de BASF Canada ou BASF Ag  
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ