

\* \* \* \* \*  
\* F T S S \*  
\* Centre canadien d'hygišne et de s,curit, au travail \*  
\* \* \* \* \* Version : 2000-3 (ao-t, 2000) \*

\*\*\* IDENTIFICATION \*\*\*

NUMERO DE FICHE FTSS : 2292842  
NOM(S) DU PRODUIT : Acide Ascorbique  
IDENTIFICATION DU PRODUIT : MSDS NUMBER: A7608  
PRODUCT CODE: 0936, 0937, 0938, B581,  
1852, 4407, 8829  
C.A.S. NUMBER: 50-81-7  
DATE DE LA FTSS : 1999-11-17  
ACTUALITE : Cette FTSS a ete fournie au CCHST sous  
forme electronique le 2000-05-25

\*\*\* INFORMATION DU FABRICANT \*\*\*

FABRICANT : Mallinckrodt Baker, Inc  
ADRESSE : 222 Red School Lane  
Phillipsburg New Jersey  
U.S.A. 08865  
Telephone: 800-582-2537 (Service a la  
Clientele)  
NUMERO(S) D'URGENCE : 908-859-2151 (24 heures sur 24)  
800-424-9300 (CHEMTREC)  
703-527-3887 (En dehors des Etats-Unis et  
du Canada)  
613-996-6666 (CANUTEC, Centre National  
d'Information au Canada)

\*\*\* DONNEES/SECURITE DES SUBSTANCES \*\*\*

Date d'entree en vigueur: 11/17/99  
Se substitue a: 12/08/96

====  
MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET CHEMTREC: 800-424-9300  
==== ----- 703-527-3887  
From: Mallinckrodt Baker, Inc. (En dehors des Etats-  
222 Red School Lane Unis et du Canada)  
Phillipsburg, NJ 08865 Centre National d'Information au  
Canada  
CANUTEC: 613-996-6666

Telephone d'urgence 24 heures sur 24: 908-859-2151

REMARQUES: Les numeros de telephone d'appel d'urgence de CHEMTREC, CANUTEC et  
du Centre National d'Information sont a utiliser seulement dans des cas  
d'urgence de deversement, de fuite, d'incendie, d'exposition ou d'accident  
impliquant des produits chimiques.

Toutes les questions non urgentes doivent etre adressees au Service a la  
Clientele (1-800-582-2537) pour assistance.

M A L L I N C K R O D T J. T. B A K E R  
=====  
Acide Ascorbique  
=====

## 1. Identification du Produit

Synonymes: L-ascorbic acid; vitamin C; L-3-Ketothreohexuronic acid lactone  
 No. du CAS: 50-81-7  
 Poids Moleculaire: 176.13  
 Formule Chimique: C6H8O6  
 Codes du Produit: J.T. Baker:  
 0936, 0937, 0938, B581  
 Mallinckrodt:  
 1852, 4407, 8829

## 2. Composition/Informations sur les Ingredients

Ingredient	No. du CAS	Pourcentage	Dangereux
L-Ascorbic Acid	50-81-7	100%	Oui

## 3. Identification des Risques

## Aperçu des urgences

La bonne pratique de la securite et de l'hygiene occupationnelle et personnelle demande d'eviter toute exposition inutile a ce produit chimique et d'assurer son enlevement rapide de la peau, les yeux et les vetements.

Systeme SAF-T-DATA\* de Baker (Fourni pour votre commodite)

Sante: 1 - Slight  
 Inflammabilite: 1 - Slight  
 Reactivite: 0 - None  
 Contact: 1 - Slight  
 Equipement de Protection en Laboratoire:  
 LUNETTES DE SECURITE; SARRAU DE LABORATOIRE  
 Code de Couleur de l'Entreposage:  
 Orange (entreposage general)

## Consequences Eventuelles sur la Sante

L'acide ascorbique est relativement sans danger dans les situations a usage industriel. Il n'est pas prevu de presenter des dangers importants pour la sante des travailleurs qui l'utilisent.

## Inhalation:

Peut provoquer une irritation legere des voies respiratoires.

## Ingestion:

Des doses orales importantes peuvent provoquer des troubles gastro-intestinaux.

## Contact avec la Peau:

Peut provoquer une irritation legere.

## Contact avec les Yeux:

Peut provoquer une irritation legere.

Exposition Chronique:

Aucune information decouverte.

Aggravation des Affections Preexistantes:

Aucune information decouverte.

=====  
4. Premiers Soins

Voir Risques pour la sante (Generaux).

Inhalation:

Dans le cas d'inhalation, placer la personne au grand air. Si la respiration a cessee, administrer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygene. Consulter un medecin si l'irritation persiste.

Ingestion:

Administrer plusieurs verres d'eau pour diluer. En cas d'ingestion de grandes quantites, obtenir des soins medicaux.

Contact avec la Peau:

Laver la zone exposee avec de l'eau et du savon. Consulter un medecin si l'irritation se developpe.

Contact avec les Yeux:

Laver abondamment a l'eau courante. Consulter un medecin si l'irritation se developpe.

=====  
5. Mesures a Prendre en cas d'Incendie

Incendie:

Comme avec la plupart des solides organiques, un incendie est possible par des temperatures elevees ou par contact avec une source d'inflammation.

Explosion:

Ne presente pas de risque d'explosion.

Moyens d'Extinction d'Incendie:

Utiliser n'importe quels moyens appropries pour eteindre un incendie environnant.

Informations Speciales:

En cas d'incendie, porter des vetements de protection totale et un respirateur autonome reglementaire approuve (NIOSH), avec masque complet, fonctionnant sous pression a la demande ou sous toute forme de pression positive.

=====  
6. Mesures a Prendre en cas de Fuite Accidentelle

Ventiler la zone de deversement ou de fuite. Porter des equipements de protection appropries comme il est specifie dans la section 8.

Deversements: ramasser et placer dans un conteneur approprie pour recuperation ou elimination, en utilisant une methode qui ne genere pas la poussiere.

## 7. Manutention et Entreposage

Conserver dans un container ferme hermetiquement, entrepose dans un endroit frais, sec et ventilé. Protéger contre les dégâts matériels. Isoler de toute source de chaleur ou d'inflammation. Isoler des substances incompatibles. Les containers de ce matériau peuvent être dangereux lorsqu'ils sont vides car ils contiennent des résidus du produit (poussière, solides) ; respecter tous les avertissements et les mesures de précautions s'appliquant à ce produit.

=====

## 8. Contrôle de l'Exposition / Protection Personnelle

Limites d'Exposition Aéro-gène:

- OSHA Permissible Exposure Limit (PEL):

15 mg/m<sup>3</sup> total dust, 5 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction for nuisance dusts.

- ACGIH Threshold Limit Value (TLV):

10 mg/m<sup>3</sup> total dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica for Particulates Not Otherwise Classified (PNOC).

Système de Ventilation:

En général, la ventilation générale est un moyen satisfaisant d'éliminer les risques pour la santé causés par cette substance. Cependant, si les travailleurs sentent un inconfort pendant l'utilisation, envisagez d'installer un système d'évacuation local.

Appareil Respiratoire Autonome (Approuvé par le NIOSH):

Dans le cas où la limite d'exposition est dépassée, on pourra utiliser un appareil de protection respiratoire à demi-masque contre les poussières/le brouillard dans des conditions allant jusqu'à dix fois la limite d'exposition ou la concentration maximale d'utilisation spécifiée par l'agence de régulation appropriée ou par le fournisseur de l'appareil de protection respiratoire, la valeur la moins élevée étant retenue. On pourra utiliser un appareil de protection respiratoire intégral contre les poussières/le brouillard dans des conditions allant jusqu'à 50 fois la limite d'exposition ou la concentration maximale d'utilisation spécifiée par l'agence de régulation appropriée ou par le fournisseur de l'appareil de protection respiratoire, la valeur la moins élevée étant retenue. En cas d'urgence ou dans les cas où les niveaux d'exposition ne sont pas connus, utilisez un appareil respiratoire intégral à adduction d'air pur, à pression positive. AVERTISSEMENT : Des appareils de protection respiratoire à adduction d'air filtre ne protègent pas les travailleurs dans des atmosphères à faible teneur en oxygène.

Protection de la Peau:

Porter des gants de protection et des vêtements propres, couvrant tout le corps.

Protection des Yeux:

Utiliser des lunettes de protection contre les produits chimiques. Maintenir un bain oculaire d'urgence et des installations de mouillage rapide dans la zone de travail.

=====

## 9. Propriétés Physiques et Chimiques

Apparence:

Cristaux blancs.

Point d'Ébullition:

Non applicable.

Odeur:

Point de Fusion:

Inodore.	192C (378F) Se decompose legerement.
Solubilite: Aucune information decouverte.	Tension de Vapeur (Air=1): Aucune information decouverte.
Densite: 1.65	Densite de la Vapeur (mm Hg): Aucune information decouverte.
pH: 3 for 5mg/L aqueous solution; 2 for 50mg/L aqueous solution.	Taux d'Evaporation (BuAc=1): Aucune information decouverte.
% Volatiles par Volume @ 21C (70F): 0	

=====  
10. Stabilite et Reactivite

Stabilite:  
Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage L'air  
oxyde rapidement les solutions aqueuses.

Produits de Decomposition Dangereux:  
Peut produire de la fumee acre et des vapeurs irritantes, en cas de  
chauffage jusqu'a decomposition.

Polymerisation Dangereuse:  
Ne se produira pas.

Incompatibilites:  
Strong oxidizers and alkali hydroxides, alkalis, iron, copper  
sodium  
salicylate, sodium nitrite, theobromine and methenamine.

Conditions a Eviter:  
Aucune information decouverte.

=====  
11. Toxicite

Voir orale, rat DL50 : 11,900. Identifie comme un agent tumorigene,  
mutagene avec des effets sur les fonctions de reproduction.

-----\Listes sur le Cancer\-----

Ingredient	---Cancerogene NTP---		Categorie CIRC
	Connu	Anticipe	
L-Ascorbic Acid (50-81-7)	Non	Non	Aucun

=====  
12. Environnement

Evolution dans l'Environnement:  
Aucune information decouverte.

Toxicite pour l'Environnement:  
Aucune information decouverte.

## 13. Elimination

Toute quantite ne pouvant etre ni recuperee ni recyclee doit etre traitee et eliminee de maniere reglementaire dans une installation adaptee a cet effet. Le traitement, l'emploi ou la contamination de ce produit peut changer les options de gestion des dechets. La reglementation locale ou provinciale peut varier par rapport a la reglementation nationale.

La mise au rebut des contenants et de leur contenu non utilise doit se faire conformement aux exigences federales, provinciales et locales.

## 14. Modes de Transport Visés

Sans Ordonnance.

## 15. Reglementation

```
-----\Etat du Stock Chimique - Partie 1\-----
Ingredient                TSCA  EC   Japon  Australie
-----
L-Ascorbic Acid (50-81-7)  Oui   Oui   Oui    Oui
```

```
-----\Etat du Stock Chimique - Partie 2\-----
Ingredient                Korea  --Canada--
                        DSL    NDSL   Phil.
-----
L-Ascorbic Acid (50-81-7)  Oui   Oui    Non    Oui
```

```
-----\Reglements Nationaux, Provinciaux et Internationaux - Partie 1\-----
Ingredient                -SARA 302-  -----SARA 313-----
                        RQ    TPQ    List  Chemical Catg.
-----
L-Ascorbic Acid (50-81-7)  Non    Non    Non    Non
```

```
-----\Reglements Nationaux, Provinciaux et Internationaux - Partie 2\-----
Ingredient                CERCLA  -RCRA-  -TSCA-
                        261.33  8(d)
-----
L-Ascorbic Acid (50-81-7)  Non     Non     Non
```

```
Chemical Weapons Convention:  Non    TSCA 12(b): Non    CDTA: Non
SARA 311/312: Aigue: Non    Chronique: Non    Incendie: Non    Pression: Non
Reactivite: Non                (Pur / Solide)
```

Australie Hazchem Code: Aucune information decouverte.

Poison Schedule: Aucune information decouverte.

WHMIS: Cette fiche signalétique a été préparée conformément aux critères de dangers des lois sur les produits dangereux et elle contient toutes les informations requises par ces lois.

## 16. Informations Complémentaires

Cotes de la NFPA:

Sante: 1 Inflammabilite: 0 Reactivite: 0

Etiquette de Mise en Garde:

La bonne pratique de la securite et de l'hygiene occupationnelle et  
personnelle demande d'eviter toute exposition inutile a ce produit  
chimique et d'assurer son enlevement rapide de la peau, les yeux et les  
vetements.

Mesures de Precaution sur l'Etiquette:  
Aucun.

Premiers soins sur l'Etiquette:  
Non applicable.

Utilisation du Produit:  
Reactif de Laboratoire

Informations Revisees:  
No changements

Denegation de Responsabilite:

\*\*\*\*\*

Les informations contenues dans ce document ont ete fournies en toute bonn  
foi par Mallinckrodt Baker, Inc.. Cependant, la compagnie ne pretend pas  
couvrir toutes les conditions et ne garantit pas l'exactitude de ces donnees.  
Ce document est un guide pour la manipulation adequate du materiau destine  
aux personnes possedant les competences requises pour utiliser ce produit.  
Les personnes qui recoivent ces informations doivent exercer leur propre  
jugement pour determiner si ces informations conviennent a un usage  
particulier. MALLINCKRODT BAKER, INC. NE DONNE AUCUNE REPRESENTATION OU  
GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, NI AUCUNE GARANTIE SANS LIMITE DE  
COMMERCIALISABILITE, D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER PAR RAPPORT AUX  
INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRESENT DOCUMENT OU PAR RAPPORT AU PRODUIT  
AUQUEL SE RAPPORTENT CES INFORMATIONS. CONFORMEMENT A CECI, MALLINCKRODT  
BAKER, INC. N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DUS A L'UTILISATION OU A LA  
CONSULTATION DES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT.

\*\*\*\*\*

Prepatee par: Division des Services Strategiques  
Telephone: (314) 539-1600 (Etats-Unis)

A7608