



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

Date d'établissement: 02/05/2013

Version 1.0

## SECTION 1. Identification

### Identificateur de produit

Numéro du produit 822058  
Nom du produit Acide gluconique sel de sodium pour la synthèse

### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Produit chimique pour la synthèse

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société EMD Millipore Corporation | 290 Concord Road, Billerica, MA 01821,  
United States of America | FS support téléphonique: +1-978-715-1335  
| Questions générales: +1-978-751-4321 | Lundi au vendredi, 9:00 AM  
to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)  
  
email: mm\_sds@merckgroup.com

Numéro d'appel d'urgence 613-996-6666 CANUTEC (Canada)  
+1-703-527-3887 CHEMTREC (International)  
24 Heures/jour; 7 Jours/semaine

## SECTION 2. Identification des dangers

### Étiquetage SGH

N'est pas une substance dangereuse selon le SGH.

### Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

## SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Formule  $C_6H_{11}NaO_7$  (Hill)  
No.-CAS 527-07-1  
M 218.14 g/mol

Remarques Composition dangereuse selon SIMDUT: Aucun composant n'est  
dangereux selon les critères du RPC.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit  
Nom du produit

822058  
Acide gluconique sel de sodium pour la synthèse

Version 1.0

---

**SECTION 4. Premiers secours**

**Description des premiers secours**

*Inhalation*

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

*Contact avec la peau*

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

*Contact avec les yeux*

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

*Ingestion*

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'information disponible.

---

**SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie**

**Moyens d'extinction**

*Moyens d'extinction appropriés*

Eau, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre sèche

*Moyens d'extinction inappropriés*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Des matières combustibles

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

**Conseils aux pompiers**

*Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu*

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

*Information supplémentaire*

Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

---

**SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Conseil pour les non-secouristes: Éviter la formation de poussière; ne pas inhaler les poussières. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Équipement de protection, voir section 8.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit  
Nom du produit

822058  
Acide gluconique sel de sodium pour la synthèse

Version 1.0

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.  
Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).  
Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Éviter la formation de poussière.

---

**SECTION 7. Manipulation et stockage**

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Conserver de +15°C à +25°C.

---

**SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**Limite(s) d'exposition**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Mesures d'ordre technique**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

**Mesures de protection individuelle**

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

*Mesures d'hygiène*

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

*Protection des yeux/du visage*

Lunettes de sécurité

*Protection des mains*

Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

*Protection respiratoire*

nécessaire en cas de formation de poussières.

Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

---

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

État physique                      poudre à fins cristaux

Couleur                                blanc

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit  
Nom du produit

822058  
Acide gluconique sel de sodium pour la synthèse

Version 1.0

---

Odeur	inodore
Seuil olfactif	non applicable
pH	7.0 - 8.0 à 100 g/l 68 °F (20 °C)
Point de fusion	170 - 175 °C
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	non applicable
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	non applicable
Pression de vapeur	non applicable
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité relative	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	590 g/l à 77 °F (25 °C)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	log Pow: -5.99 (calculé) (bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	385 - 388 °F (196 - 198 °C)
Viscosité, dynamique	non applicable
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Température d'inflammation	> 392 °F (> 200 °C)
Viscosité, cinématique	non applicable

---

**SECTION 10. Stabilité et réactivité**

**Réactivité**

Voir ci-dessous

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit  
Nom du produit

822058  
Acide gluconique sel de sodium pour la synthèse

Version 1.0

**Stabilité chimique**

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

**Possibilité de réactions dangereuses**

Possibilité de réactions violentes avec :  
Oxydants forts

**Conditions à éviter**

Fort échauffement (décomposition).

**Matières incompatibles**

aucune information disponible

**Produits de décomposition dangereux**

aucune information disponible

---

**SECTION 11. Informations toxicologiques**

**Informations sur les effets toxicologiques**

*Route probable d'exposition*

Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 rat: > 2,000 mg/kg (bibliographie)

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique*

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée*

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

*Danger par aspiration*

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

**Cancérogénicité**

IARC	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.
OSHA	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA.
NTP	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit  
Nom du produit

822058  
Acide gluconique sel de sodium pour la synthèse

Version 1.0

ACGIH                      Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par ACGIH.

**Information supplémentaire**

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.  
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

---

**SECTION 12. Informations écologiques**

**Écotoxicité**

*Toxicité pour le poisson*

CL50 *Leuciscus idus*(Ide): > 10,000 mg/l; 48 h (Fiche de données de sécurité extér.)

CL0 *Oryzias latipes* (Killifish rouge-orange): > 100 mg/l; 96 h

OCDE Ligne directrice 203

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

CE0 *Daphnia magna*: > 1,000 mg/l; 48 h

OCDE Ligne directrice 202

*Toxicité pour les algues*

IC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes): > 1,000 mg/l; 72 h (Fiche de données de sécurité extér.)

*Toxicité pour les bactéries*

CE0 *Pseudomonas putida*: > 5,000 mg/l; 16 h (Fiche de données de sécurité extér.)

**Persistence et dégradabilité**

*Biodégradabilité*

89 %; 28 d

OCDE Ligne directrice 301D

Facilement biodégradable.

**Potentiel de bioaccumulation**

*Coefficient de partage: n-octanol/eau*

log Pow: -5.99

(calculé)

(bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

**Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

**Autres effets néfastes**

*Information écologique supplémentaire*

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit  
Nom du produit

822058  
Acide gluconique sel de sodium pour la synthèse

Version 1.0

---

**SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination**

Les informations présentées ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées. L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables. Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

---

**SECTION 14. Informations relatives au transport**

**Transport par route (DOT)**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**Transport aérien (IATA)**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**Transport maritime (IMDG)**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

---

**SECTION 15. Informations réglementaires**

**USA**

**Canada**

**WHMIS Classification**

Non contrôlé par le SIMDUT (Canada).

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

**État actuel de notification**

TSCA: Dans l'inventaire TSCA

DSL: Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS.

---

**SECTION 16. Autres informations**

**Conseils relatifs à la formation**

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

**Signification des abréviations et acronymes utilisés**

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit

822058

Version 1.0

Nom du produit

Acide gluconique sel de sodium pour la synthèse

---

Date d'établissement: 02/05/2013

---

*Les présentes informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles indiquent les précautions de sécurité appropriées au produit. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit et nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou blessure pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs sont tenus de réaliser leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de ces informations. Tous droits réservés. Millipore et la marque "M" sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.*