

# Fiche de données de sécurité (FDS)

## Catholyte alcalin généré par ECA (format aqueux)

Concentration CAS 1310-73-2 : <500 ppm

Usage : Solution nettoyante/dégraissante alcaline. Sanera Catholyte est un tensioactif de qualité industrielle très efficace comme détergent et agent nettoyant. Avec un pH compris entre 10 et 13, il est efficace comme agent nettoyant et dégraissant. Sanera Catholyte enlèvera et nettoiera les surfaces dures du tartre, des dépôts d'hydrocarbures et des films bactériens.

Préparé au moyen d'électrolyse diaphragmatique à partir d'une solution aqueuse de chlorure de sodium (sel de table) à 1 ~ 3 %.

### Section 1 : Identification du produit et de l'entreprise

Nom technique : Catholyte alcalin généré par ECA ou catholyte alcalin

Nom commercial :

**Sanera Catholyte**

Date de préparation : 1er octobre 2023



NON TOXIC - ALL NATURAL

Classification SIMDUT : Ce produit n'est pas contrôlé en vertu du Règlement sur les produits contrôlés (RPC) du SIMDUT.

### Fabricant/Fournisseur :

Sanera Canada Unit 3 - 23 Seapark Drive, St. Catharines, Ontario L2M 6S5 Tel: 289-273-9283 e-mail: sales@saneracanada.com



### Section 2 : Composition et informations sur les ingrédients

L'électrolyte cathodique alcalin généré par ECA ou électrolyte cathodique alcalin est une préparation d'eau potable et de chlorure de sodium de qualité alimentaire (NaCl).

La solution ne contient aucun composé toxique, conformément à la réglementation.

Substances actives	N° CAS	EINICS-No	% en poids/volume	Symboles
Chlorure de sodium	7647-15-5	231-598-3	0,025%	NaCl
Eau		231-791-2	99,75%	H <sub>2</sub> O

**Après activation :**  
Hydroxyde de sodium                      1310-73-2                      < 1% < 10,000 ppm                      NaOH

### Section 3 : Identification des dangers

La solution est classée comme non dangereuse dans des conditions normales d'utilisation.

#### Principaux dangers :

La solution cathodique alcaline générée par ECA, sous sa forme liquide la plus concentrée, peut provoquer une légère irritation non dangereuse des yeux, de la peau sensible et de la gorge. Lorsque la solution est stockée en flacons, il est déconseillé de la sentir ou de l'inhaler.

Discours.

#### Effets sur la santé des yeux :

**ECA gen** La solution cathodique alcaline gazeuse, sous sa forme de solution humide la plus concentrée, peut provoquer des symptômes bénins non nocifs.

irritation des yeux.

**Effets sur la santé Peau :**

La solution catholytique alcaline générée par ECA, sous sa forme de solution humide la plus concentrée, peut provoquer une légère irritation non nocive sur les peaux sensibles ou les plaies ouvertes.

**Effets sur la santé liés à l'ingestion :**

L'ingestion de la solution sous sa forme la plus concentrée peut provoquer une légère irritation non nocive de la gorge et du tube digestif.

**Effets sur la santé par inhalation :**

Lors de la génération de catholyte alcalin par ECA, en particulier sous sa forme de solution humide concentrée, en l'absence d'une ventilation adéquate, il peut se produire une accumulation de vapeurs pouvant provoquer des étourdissements et des nausées légers ou très légers.

---

---

#### Section 4 : Mesures de premiers secours

**Contact visuel :**

En cas d'irritation, rincer abondamment à l'eau fraîche.

**Contact cutané :**

En cas d'irritation, laver la peau à l'eau tiède et au savon.

**Ingestion :**

Buvez de l'eau fraîche et propre pour éliminer et diluer

**Inhalation:**

Si les étourdissements et les nausées persistent, sortez immédiatement à l'air frais et consultez un médecin.

---

---

#### Section 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Il y a **aucune** exigence particulière n'est requise pour la solution catholytique alcaline aqueuse en bouteille générée par ECA.  
inflammable **e.**

La production sur site d'électrolyte cathodique alcalin par ECA génère de faibles quantités d'hydrogène. Veuillez consulter les fiches de données de sécurité relatives à la production sur site d'électrolyte cathodique alcalin par Radical Waters.

---

---

#### Section 6 : Mesures relatives aux rejets accidentels

**Précautions**

**personnelles : Aucune.**

**Précautions environnementales :**

La solution est biodégradable et a une période d'activation limitée, il n'y a donc aucun risque potentiel pour l'environnement.

**Déversement :**

Essayez avec des serviettes jetables. Aucune consigne particulière n'est requise pour l'élimination.

---

---

#### Section 7 : Manutention et stockage

**Manutention:**

La zone de production de la solution doit être bien ventilée, de préférence par aspiration locale. Le port de gants est conseillé aux personnes à la peau très sensible.

**Stockage:**

Conserver dans un récipient hermétique. Conserver dans un endroit sec et ventilé, dans des récipients en plastique hermétiques, et s'assurer que la solution est correctement étiquetée.

hermétique.

ed

---

---

#### Section 8 : Protection individuelle et contrôle de l'exposition

**Procédures de contrôle technique :**

Lorsque la solution est générée sur site, certaines solutions d'ingénierie doivent être mises en œuvre pour prévenir l'accumulation de fumées, en particulier lorsque l'installation de production dispose d'une ventilation inadéquate.

**Mechanical fume extractors should be advised in this situation.**

Processus documenté, contrôles de sécurité et protection du personnel le cas échéant (gants, masques, etc.). Protection respiratoire :

Lorsqu'il y a un risque élevé d'accumulation de fumées chez les personnes à haut risque, dans des zones plus confinées, le port d'un appareil respiratoire est recommandé.

**Protection des mains :**

Protection des yeux et du visage : Aucune exigence particulière. Le port de lunettes de protection contre les projections est toutefois recommandé lors de l'utilisation du

Produit

**Protection corporelle :**

Le port de vêtements de travail industriels normaux permet d'éviter d'exposer la peau lors de la manipulation de solutions concentrées non diluées.

## Section 9 : Propriétés chimiques et physiques

État physique : Couleur et aspect : Odeur : Solubilité dans l'eau : pH : Point de fusion : Point d'ébullition :  
Inflammabilité : Liquide clair et transparent (comme l'eau) Odeur saline légère, dépendant de la concentration de la solution Entièrement soluble 0° . - /- . C. 100°C. N/A Inflammabilité : Potentiel

d'oxydoréduction : Densité : Pression de vapeur : Aucune ORP = -750 +/- 150 mV env. 1 000 kg.m<sup>3</sup>  
env. 2 330 Pa

---

## Section 10 : Stabilité et réactivité

### Stabilité:

Stable dans toutes les conditions normales de stockage. L'électrolyte cathodique alcalin conserve son potentiel d'oxydoréduction optimal pendant une durée maximale de 12 heures, après quoi il se dégrade progressivement jusqu'à atteindre le potentiel d'oxydoréduction de l'eau de source.

### Matériaux à éviter :

La solution, sous forme de solution aqueuse diluée, réagit avec les solutions acides concentrées selon les pratiques chimiques standard.

Potentiel de corrosion : nuances d'acier inoxydable

304 <= 10<sup>3</sup>

316 <= 10<sup>3</sup>

3 12 /

mm/an, / mm par an, CR / = 10<sup>3</sup> mm par an, acier doux <sup>35</sup> = 0. mm par an, acier galvanisé = 0.24 mm par an.

### Produits de décomposition dangereux :

None

---

## Section 11 : Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë :

Non toxique

### Yeux irrités :

Bien qu'aucune donnée n'ait été rapportée concernant ce matériau, il est possible qu'il provoque une légère irritation conjonctivale non nocive en cas de contact direct de la solution humide avec les yeux. Il est important de noter qu'aucune irritation conjonctivale n'a jamais été observée ni enregistrée suite à l'application d'une solution catholytique alcaline générée par ECA, séchée après application sur une surface et transférée à l'œil par contact ou par courant d'air.

### Irritant pour la peau :

Bien qu'aucune donnée n'ait été rapportée concernant ce matériau, il est possible qu'il provoque une légère irritation cutanée en cas de contact direct avec la peau. Il est important de noter qu'aucune irritation cutanée n'a été observée ni enregistrée suite à l'application d'une solution catholytique alcaline générée par ECA, séchée après application sur une surface et transférée sur la peau par contact ou par courant d'air.

### Reproduction et développement :

**Aucun effet connu**

### Contact cutané :

Il convient de prendre en compte la possibilité d'une toxicité chronique/d'une cancérogénicité : aucune.

**Human Data:**

Bien qu'aucune donnée n'ait été rapportée concernant les substances apparentées, l'inhalation peut provoquer de légères irritations non nocives.  
irritation respiratoire

---

---

**Section 12 : Informations environnementales**

---

**Écotoxicité :**

Bioaccumulation : Aucune. Entièrement biodégradable. Dégradabilité et persistance : Détruit les bactéries, les virus, les spores et les algues. Mobilité : Aucune.

**Section 13 : Procédures d'élimination**

---

Il n'existe pas de procédures d'élimination particulières.

---

---

**Section 14 : Procédures de transport**

Non classé comme dangereux pour le transport

---

---

**Section 15 : Informations réglementaires**

Numéro TSCA : Tous les ingrédients actifs de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire TSCA de l'EPA.  
CERCLA/SARA : Ce produit a été évalué conformément aux « Catégories de danger » de l'EPA, en vertu des sections 311 et 312 de la loi SARA. Il n'appartient à aucune catégorie répertoriée et ne présente aucun risque pour la santé (danger aigu immédiat), ni risque pour la santé (danger chronique différé), ni risque de décompression soudaine. Il n'est pas réactif (29 CFR 1910.1200).

Norme de communication des dangers de l'OSHA : Ce produit n'est pas un « produit chimique dangereux » défini by the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

Classification SIMDUT : Ce produit n'est pas contrôlé en vertu du Règlement sur les produits contrôlés (RPC) du SIMDUT.

---

---

**Section 16 : Autres informations**

---

Le catholyte alcalin généré par ECA n'est pas un produit chimique, mais une solution composée d'ingrédients entièrement naturels, non toxiques et non dangereux. Il n'est donc pas soumis au Règlement sur les produits contrôlés du SIMDUT. Le catholyte alcalin généré par ECA est produit par électrolyse, en faisant passer un courant électrique dans une solution aqueuse d'une faible quantité de sel (environ 0,03 %). Il est composé de NaOH généré électrochimiquement dans l'eau. L'ingrédient actif est une substance approuvée par l'EPA, la FDA et Santé Canada pour une application sur des surfaces dures non poreuses. Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur nos connaissances générales et visent uniquement à décrire le produit aux fins des exigences en matière de santé et de sécurité.

A - Lunettes de  
protection individuelle contre les projections d'eau

Cote NFPA	
danger pour la santé selon la NFPA	0 - Aucun
Risque d'incendie selon la norme NFPA	0 - Aucun
Réactivité NFPA	0 - Normalement stable
Risque spécifique NFPA	0 - Aucun

Évaluation HMIS	
Santé	0 - Aucun
inflammabilité	0 - Aucun
Physique	0 - Aucun



**For Contact information call 289-273-9283 or visit the website [www.saneracanada.com](http://www.saneracanada.com)**

Les données fournies dans cette fiche de données de sécurité doivent être accessibles à toute personne dont le travail est lié à la matière chimique et à sa préparation. Ces données, issues de nos connaissances, visent à décrire la matière chimique, les aspects liés à la sécurité et à la santé au travail, ainsi qu'à la protection de l'environnement.

Les informations de la fiche de données de sécurité seront mises à jour lorsque de nouvelles données sur les effets du produit chimique, de sa préparation sur la santé et l'environnement, ainsi que sur les mesures préventives permettant de réduire les risques ou de les éviter totalement, seront disponibles.

Les renseignements et recommandations contenus dans le présent document sont, au meilleur de la connaissance de Sanera Canada, exacts et fiables à la date de publication. Sanera Canada n'en garantit ni l'exactitude ni la fiabilité et ne saurait être tenue responsable de toute perte ou de tout dommage découlant de leur utilisation. Ces renseignements et recommandations sont offerts à l'utilisateur pour examen et analyse, et il lui incombe de s'assurer qu'ils conviennent et sont complets pour son usage et son application particuliers.

Créé le : 1er  
octobre 2023 Mis  
à jour le : 7 juin  
2024 17 juin 2014

**SANERA CANADA**  
CLEANING SOLUTIONS  
SOLUTIONS DE NETTOYAGE

