

**Biosolve™ AFC**

Version 3.0      Date de révision: 07/17/2025      Numéro de la FDS: 203000013998      Date de dernière parution: 05/06/2024  
Pays / Langue: CA / 3F(FR)

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : Biosolve™ AFC  
Code du produit : 000000000062012492  
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Société : LANXESS Canada Co.  
Product Safety and Regulatory Affairs  
25 Erb Street  
Elmira, Canada N3B 2J3

Service responsable : +1800LANXESS

Numéro de téléphone en cas d'urgence : En cas d'urgence, on peut appeler CANUTEC à frais virés au :  
613.996.6666 (24 heures sur 24)  
\*666 cellulaire (Canada seulement)

**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : Produit de nettoyage

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Corrosion de la peau : Catégorie 1A  
Dommages oculaires graves : Catégorie 1  
Sensibilisation de la peau : Catégorie 1  
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique (Inhalation) : Catégorie 1 (Voies respiratoires)

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

Déclarations sur les risques : H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Voies respiratoires) par inhalation.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ auditive.

**Intervention:**  
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Entreposage:**  
P405 Garder sous clef.

**Élimination:**  
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**Autres dangers**  
Inconnu.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Substance/mélange	: Mélange
Nature chimique	: Produit de nettoyage

**Biosolve™ AFC**

Version 3.0      Date de révision: 07/17/2025      Numéro de la FDS: 203000013998      Date de dernière parution: 05/06/2024  
Pays / Langue: CA / 3F(FR)

Water-based.  
de  
Acides

**Composants**

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (% w/w)
acide sulfamidique	5329-14-6	$\geq 5 - < 10$
acide orthophosphorique	7664-38-2	$\geq 5 - < 10$
Alcools de type iso en C9-11, riches en C10, éthoxylés	78330-20-8	$\geq 1 - < 5$
acide glycolique	79-14-1	$\geq 1 - < 5$
3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes	61789-40-0	$\geq 1 - < 5$

Toute concentration donnée sous forme de fourchette est dans un but de protection de la confidentialité ou en raison d'une variation de lot.

**SECTION 4. PREMIERS SOINS**

- En cas d'inhalation : Faire immédiatement appel à une assistance médicale.  
Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement.  
Assurez-vous d'une bonne circulation d'air.  
S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.
- En cas de contact avec la peau : Faire immédiatement appel à une assistance médicale.  
Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.  
Continuez de rincer pendant 30 minutes au moins.  
Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : Faire immédiatement appel à une assistance médicale.  
En cas de contact, rincer les yeux avec une abondance d'eau pour au moins 30. Utilisez les doigts afin de s'assurer que les paupières  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
- En cas d'ingestion : Rincer la bouche à l'eau.  
Ne pas faire vomir sans avis médical.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

**Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés**

- Symptômes** :
- Oeil: Corrosif avec des symptômes de rougissement, de larmoiement, d'enflure, de brûlure et un risque de dommages permanents.
  - Peau : Redoublement, brûlure et dommages permanents possibles.
  - Peau: Ce produit peut provoquer une irritation modérée avec des symptômes de rougeur et de démangeaison.
  - Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
  - Provoque des brûlures aux voies respiratoires.
  - Des brûlures aux voies respiratoires peuvent provoquer une tuméfaction requérant parfois une trachéotomie. L'apparition d'un oedème pulmonaire peut être retardée de plusieurs heures à plusieurs jours. De nombreux accidents mortels par acide fluorhydrique sont dus à de graves oedèmes pulmonaires. Les effets toxiques comprennent notamment une déplétion du calcium dans l'organisme, laquelle peut être mortelle en l'absence de traitement.
- Effets** :
- Peut provoquer une allergie cutanée.
  - Provoque de graves lésions des yeux.
  - Risque avéré d'effets graves pour les organes par inhalation.
  - Provoque de graves brûlures.
- Avis aux médecins** :
- Traiter de façon symptomatique.

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- Moyen d'extinction approprié** :
- Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
  - En cas d'incendie, utiliser de l'eau vaporisée (brouillard), de la mousse ou de la poudre chimique sèche.
- Moyens d'extinction inadéquats** :
- Inconnu.
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie** :
- Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
- Produits de combustion dangereux** :
- Oxydes d'azote (NOx)
  - oxydes de soufre
  - Oxydes de phosphore
  - Dioxyde de carbone (CO2)
  - Monoxyde de carbone
  - Composés halogénés
  - Oxydes métalliques

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

- Autres informations : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident.  
Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie.

---

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.  
Mettre un équipement de protection personnelle appropriée.  
Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu.  
Évacuez le personnel inutile.  
Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection.  
Veiller à une ventilation adéquate.  
Ne pas respirer les vapeurs, aérosols.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit pénètre dans les égouts.  
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.  
Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel.  
Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit.  
Confiner le déversement, ramasser avec un matériel absorbant non combustible (ex : sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer vers un contenant pour élimination conformément aux règlements nationaux/locaux. (Voir la section 13).  
Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.  
Ne pas laisser sécouler dans les canalisations, les eaux de surface, la nappe phréatique ou le sol.  
Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé.

---

**SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

- Conseils pour une manipulation sans danger : Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les zones à manger.  
Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer.  
Mettre un équipement de protection personnelle appropriée.

**Biosolve™ AFC**

Version 3.0      Date de révision: 07/17/2025      Numéro de la FDS: 203000013998      Date de dernière parution: 05/06/2024  
Pays / Langue: CA / 3F(FR)

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre.  
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.  
N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.  
Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation de la peau à ce produit ne doivent pas être utilisés dans tout processus dans lequel ce produit est utilisé.

Conditions de stockage : Stocker conformément à la réglementation locale.  
sures : Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10).

Garder les conteneurs scellés jusqu'à l'emploi.  
Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.  
Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés.  
Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.  
Les contenants vides retiennent des résidus et peuvent être dangereux.  
Ne pas réutiliser ce conteneur.

D'autres informations sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

**SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
acide orthophosphorique	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	ACGIH
		STEL	3 mg/m3	ACGIH
		TWA	1 mg/m3	OSHA Z-1

Mesures d'ordre technique : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans

Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants aéroportés sous la limite d'exposition permise.

**Équipement de protection individuelle**

Protection respiratoire : Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dan-

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

gers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

Le respirateur doit être sélectionné en fonction des niveaux de contamination observés sur le lieu de travail; il ne doit pas être utilisé hors de ses limites de fonctionnement et il doit être approuvé par le NIOSH. Il faut utiliser un respirateur facial complet à air-filtrant avec cartouches mixtes vapeurs organiques/particules (N95) en présences de vapeurs ou si celles-ci sont irritantes. Dans les zones de fortes concentrations, il faut utiliser un appareil de protection respiratoire à adduction d'air pur. Observer les règlements de l'OSHA relatifs à l'utilisation des respirateurs.

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Filtre de type : Type de filtre recommandé :

Gaz inorganique combiné et acides / vapeurs d'ammoniac / amines et vapeur de type organique

**Protection des mains**

Matériau : Polychloroprène - CR

Durée de résistance à l'usure : < 60 min

Matériau : Caoutchouc butyle - IIR

Durée de résistance à l'usure : < 60 min

Matériau : Chlorure de polyvinyle - PVC

Durée de résistance à l'usure : < 60 min

Matériau : Caoutchouc nitrile - NBR

Durée de résistance à l'usure : < 60 min

Remarques : L'aptitude des gants pour environnement/type de travail spécifique devrait être examinée avec le fournisseur de gants de protection. Changer immédiatement les gants de protection souillés par le produit et les faire détruire selon le protocole en vigueur.

Protection des yeux : Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.  
En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.  
Tablier résistant aux produits chimiques  
Choisir la protection individuelle selon la quantité et la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail.

**Biosolve™ AFC**

Version 3.0	Date de révision: 07/17/2025	Numéro de la FDS: 203000013998	Date de dernière parution: 05/06/2024 Pays / Langue: CA / 3F(FR)
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Mesures d'hygiène : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé.  
Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

État physique	: liquide
Couleur	: jaune
Odeur	: légère
Seuil de l'odeur	: Donnée non disponible
pH	: 0.5 - 1.5 Concentration: 1 %
Point/ intervalle de fusion	: 0 °C
Point/intervalle d'ébullition	: 96 °C (1,013 hPa)
Point d'éclair	: Sans objet
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Auto-allumage	: Donnée non disponible
Indice de combustion	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: 33.33 hPa (25 °C)
Densité relative	: 1.05
Densité	: 0.99 - 1.11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)



**Biosolve™ AFC**

Version 3.0	Date de révision: 07/17/2025	Numéro de la FDS: 203000013998	Date de dernière parution: 05/06/2024 Pays / Langue: CA / 3F(FR)
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Masse volumique apparente	:	1.05 kg/m <sup>3</sup>
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	soluble
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	:	Donnée non disponible
Vitesse de corrosion du métal	:	Ne corrode pas les métaux
Taille des particules	:	Donnée non disponible

---

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité	:	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	:	Ce produit est chimiquement stable.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	:	Aucune donnée spécifique.
Produits incompatibles	:	alcalins Attaque de nombreux métaux produisant de l'hydrogène extrêmement inflammable susceptible de former des mélanges explosifs avec l'air.
Produits de décomposition dangereux	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/06/2024
3.0	07/17/2025	203000013998	Pays / Langue: CA / 3F(FR)

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**Informations sur les voies possibles d'exposition**

Contact avec la peau  
Contact avec les yeux  
Inhalation  
Ingestion

**Toxicité aiguë**

Non classifié à cause de données insuffisantes.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:**

**acide sulfamidique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 2,140 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD  
BPL: oui

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD  
BPL: oui  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

**acide orthophosphorique:**

Toxicité aiguë par voie orale : Symptômes: effets corrosifs  
Évaluation: Ce composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

**Alcools de type iso en C9-11, riches en C10, éthoxylés:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

**acide glycolique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 2,040 mg/kg  
Méthode: OPP 81-1 Acute Oral Toxicity  
BPL: oui

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle): 3.6 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD  
BPL: oui

CL50 (Rat, femelle): > 5.2 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD  
BPL: oui

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1,500 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD  
Remarques: Matière active

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD  
Substance d'essai: Solution aqueuse  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée  
Remarques: Le dosage n'a causé aucune mortalité

**Corrosion et/ou irritation de la peau**

Provoque de graves brûlures.

**Produit:**

Résultat : Corrosif

**Composants:**

**acide sulfamidique:**

Espèce : Lapin  
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat : Irritant pour la peau.

**acide orthophosphorique:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Provoque des brûlures.

**acide glycolique:**

Espèce : Lapin  
Méthode : équivalent ou similaire à la ligne directrice 404 de l'OCDE  
Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition  
BPL : oui

**Biosolve™ AFC**

Version 3.0      Date de révision: 07/17/2025      Numéro de la FDS: 203000013998      Date de dernière parution: 05/06/2024  
Pays / Langue: CA / 3F(FR)

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Espèce : Les êtres humains  
Résultat : Irritant pour la peau.  
Substance d'essai : Solution aqueuse

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritant pour la peau.  
Substance d'essai : Solution aqueuse

**Lésion/irritation grave des yeux**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Produit:**

Résultat : Corrosif

**Composants:**

**acide sulfamidique:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritant pour les yeux.  
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

**acide orthophosphorique:**

Évaluation : Risque de lésions oculaires graves.

**Alcools de type iso en C9-11, riches en C10, éthoxylés:**

Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

**acide glycolique:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Des effets irréversibles aux yeux  
Méthode : équivalent ou similaire à la ligne directrice 405 de l'OCDE  
BPL : non

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.  
Méthode : Test de Draize  
Substance d'essai : Solution aqueuse

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire**

**Sensibilisation de la peau**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Non classifié à cause de données insuffisantes.

**Biosolve™ AFC**

Version 3.0      Date de révision: 07/17/2025      Numéro de la FDS: 203000013998      Date de dernière parution: 05/06/2024  
Pays / Langue: CA / 3F(FR)

**Composants:**

**acide sulfamidique:**

Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**acide glycolique:**

Type d'essai : Test de Buehler  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cobaye  
Méthode : Directives du test 406 de l'OECD  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
BPL : oui

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Type d'essai : Test épicutané  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Les êtres humains  
Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Substance d'essai : Solution aqueuse

**Mutagénécité de la cellule germinale**

Non classifié à cause de données insuffisantes.

**Composants:**

**acide sulfamidique:**

Génotoxicité in vitro : Système de test: Mammifère-Humain  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 487 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Système de test: Mammifère-Animal  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif

Système de test: Bactérie  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif

**acide orthophosphorique:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de Ames  
Système de test: Salmonella typhimurium  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/06/2024
3.0	07/17/2025	203000013998	Pays / Langue: CA / 3F(FR)

Type d'essai: Test de Ames  
Système de test: Escherichia coli  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système de test: Lymphocytes humains  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammi-  
fère, in vitro  
Système de test: Cellules de lymphome de souris  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**acide glycolique:**

Génotoxicité in vitro

: Type d'essai: Test de Ames  
Système de test: Salmonella typhimurium, Escherichia coli  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammi-  
fère, in vitro  
Système de test: Cellules de lymphome de souris  
Activation métabolique: sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammi-  
fère, in vitro  
Système de test: Cellules de lymphome de souris  
Activation métabolique: avec activation métabolique  
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: positif  
BPL: oui

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test du micronoyau  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: Directives du test 474 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Mutagénicité: Essai de mutation inverse sur la salmonella thyphimurium  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Non classifié à cause de données insuffisantes.

**Composants:**

**acide glycolique:**

Résultat : négatif

**Toxicité pour la reproduction**

Non classifié à cause de données insuffisantes.

**Composants:**

**acide orthophosphorique:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: étude sur la toxicité du système reproducteur et du développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 125 - 250 - 500 milligramme par kilogramme  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 250 mg/kg p.c./jour  
Fertilité: NOAEL: 500 mg/kg p.c./jour  
Développement précoce de l'embryon: NOAEL: 500 mg/kg p.c./jour  
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD  
BPL: oui

**acide glycolique:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: étude sur la toxicité du système reproducteur et du développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0 - 150 - 300 - 600 mg/kg p.c./jour  
Fertilité: NOAEL: 600 mg/kg p.c./jour  
Développement précoce de l'embryon: NOAEL: 600 mg/kg

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

p.c./jour  
Méthode: Directives du test 415 de l'OECD  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.  
BPL: oui

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Pré-natal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0 - 75 - 150 - 300 - 600 mg/kg p.c./jour  
Toxicité maternelle générale: LOAEL: 300 mg/kg p.c./jour  
Toxicité pour le développement: LOAEL: 300 mg/kg p.c./jour  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: Des effets embryotoxiques et des effets indésirables sur la progéniture ont été observés uniquement à des doses élevées toxiques pour la mère  
BPL: oui

Type d'essai: Pré-natal  
Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0- 100 - 500 - 1000 - 2000 mg/kg p.c./jour  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 1,000 mg/kg p.c./jour  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 2,000 mg/kg p.c./jour  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: N'a pas montré d'effets tératogènes lors des expérimentations animales.  
BPL: Pas d'information disponible.  
Remarques: Résultats d'essais sur une substance ou un produit analogue.

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Pré-natal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'un traitement unique: 15 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 95 mg/kg p.c./jour  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 286 mg/kg p.c./jour  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Remarques: Les résultats d'examen concernent : substance active.

**STOT - exposition unique**

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Voies respiratoires) par inhalation.

**Produit:**

Voies d'exposition : Inhalation  
Organes cibles : Voies respiratoires  
Évaluation : La substance ou le mélange est classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique, catégo-



**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/06/2024
3.0	07/17/2025	203000013998	Pays / Langue: CA / 3F(FR)

rie 1.

**STOT - exposition répétée**

Non classifié à cause de données insuffisantes.

**Toxicité à dose répétée**

**Composants:**

**acide orthophosphorique:**

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEL	: 250 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Nombre d'expositions	: quotidien
Dose	: 125 - 250 - 500 mg/kg bw/d
Méthode	: Directives du test 422 de l'OECD
BPL	: oui

**acide glycolique:**

Espèce	: Rat, mâle
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 90 Tage
Dose	: 0 - 150 - 300 - 600 mg/kg p.c./jour
Méthode	: Directives du test 408 de l'OECD
BPL	: oui
Remarques	: toxicité subchronique

Espèce	: Rat, femelle
NOAEL	: 600 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 90 Tage
Dose	: 0 - 150 - 300 - 600 mg/kg p.c./jour
Méthode	: Directives du test 408 de l'OECD
BPL	: oui
Remarques	: toxicité subchronique

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEL	: 500 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Nombre d'expositions	: quotidien
Méthode	: Directives du test 407 de l'OECD

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEL	: 250 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Nombre d'expositions	: quotidien
Méthode	: Directives du test 408 de l'OECD

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

**Toxicité par aspiration**

Non classifié à cause de données insuffisantes.

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Écotoxicité**

**Composants:**

**acide sulfamidique:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 70.3 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD  
BPL: non  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 71.6 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 48 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 18 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Danio rerio (poisson zèbre)):  $\geq 60$  mg/l  
Durée d'exposition: 34 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 19 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les microorganismes : CE50:  $> 200$  mg/l  
Point final: Inhibition de la respiration  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

**acide orthophosphorique:**

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: Concentration nominale

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 100 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Concentration nominale

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 100 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Concentration nominale

**acide glycolique:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce  
Concentration nominale

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 100 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce  
Concentration nominale

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): > 100 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/06/2024
3.0	07/17/2025	203000013998	Pays / Langue: CA / 3F(FR)

Remarques: Eau douce  
Concentration nominale

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): > 100 mg/l

Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce  
Concentration nominale

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): >= 100 mg/l

Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce  
Concentration nominale

ErC50 (Anabaena flos-aquae (Cyanobactéries)): > 100 mg/l

Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce  
Concentration nominale

EC10 (Anabaena flos-aquae (Cyanobactéries)): > 100 mg/l

Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce  
Concentration nominale

NOEC (Anabaena flos-aquae (Cyanobactéries)): >= 100 mg/l

Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce  
Concentration nominale

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)):  $\geq 89.6$  mg/l  
Point final: Reproduction  
Durée d'exposition: 21 d  
Type d'essai: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

EC10 (Daphnia magna (Puce d'eau)):  $> 89.6$  mg/l  
Point final: Reproduction  
Durée d'exposition: 21 d  
Type d'essai: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): 320.6 mg/l  
Point final: Inhibition de la respiration  
Durée d'exposition: 3 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce  
Concentration nominale

EC20 (boue activée): 283.3 mg/l  
Point final: Inhibition de la respiration  
Durée d'exposition: 3 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce  
Concentration nominale

NOEC (boue activée): 100 mg/l  
Point final: Inhibition de la respiration  
Durée d'exposition: 3 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: oui  
Remarques: Eau douce  
Concentration nominale

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

Remarques: Matière active

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 6.4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1.9 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 9.86 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

NOEC (Scenedesmus subspicatus): 3.86 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.16 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204  
Remarques: Les résultats d'examens concernent : substance active.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.9 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

**Persistance et dégradabilité**

**Composants:**

**acide sulfamidique:**

Biodégradabilité : Résultat: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

**acide orthophosphorique:**

Biodégradabilité : Résultat: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

**Alcools de type iso en C9-11, riches en C10, éthoxylés:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**acide glycolique:**

Biodégradabilité : aérobique  
Inoculum: Boue activée, non-adaptée  
Résultat: rapidement biodégradable  
Biodégradation: 83.9 %  
Durée d'exposition: 28 d

**Biosolve™ AFC**

Version 3.0	Date de révision: 07/17/2025	Numéro de la FDS: 203000013998	Date de dernière parution: 05/06/2024 Pays / Langue: CA / 3F(FR)
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Méthode: Directives du test 310 de l'OECD  
BPL: oui

Stabilité dans l'eau : Demi-vie de dégradation (demi -vie): > 1 a (25 °C) pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
BPL: oui

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE

**Potentiel bioaccumulatif**

**Composants:**

**acide sulfamidique:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -4.34

**acide glycolique:**

Bioaccumulation : Remarques: En raison de la distribution du coefficient n-octanol/eau, il ne devrait pas y avoir d'accumulation dans les organismes

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.2 (20 °C)  
pH: 7  
Méthode: Directives du test 107 de l'OECD

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.28  
Méthode: Valeur calculée

**Mobilité dans le sol**

**Composants:**

**acide glycolique:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : log Koc: < 1.4  
pH: 4  
Méthode: Directives du test 121 de l'OECD

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
3.0	07/17/2025	203000013998	05/06/2024
			Pays / Langue: CA / 3F(FR)

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets.  
Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.  
Les récipients vides maintiennent le résidu de produit; observez toutes les précautions pour le produit.  
Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.  
L'élimination des déchets doit être conforme aux réglementations existantes aux niveaux fédéral, provincial et/ou local.

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Réglementations internationales**

**IATA-DGR**

UN/ID No.	: UN 3264
Nom d'expédition	: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (SULFAMIC ACID, PHOSPHORIC ACID)
Classe	: 8
Groupe d'emballage	: II
Étiquettes	: 8
	:



Instructions de conditionnement (avion cargo)	: 855: 30.00 L
Instructions de conditionnement (avion de ligne)	: 851: 1.00 L

**Code IMDG**

No. UN	: UN 3264
Nom d'expédition UN	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULFAMIC ACID, PHOSPHORIC ACID)
Classe	: 8
Groupe d'emballage	: II
Étiquettes	: 8
	:



EmS Code	: F-A, S-B
Polluant marin	: non



**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/06/2024
3.0	07/17/2025	203000013998	Pays / Langue: CA / 3F(FR)

**Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**Réglementation nationale**

**TDG**

No. UN	:	UN 3264
Nom d'expédition	:	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (SULFAMIC ACID, PHOSPHORIC ACID)
Classe	:	8
Groupe d'emballage	:	II
Étiquettes	:	8
	:	



Code ERG	:	154
Polluant marin	:	non

Produit classé par Règlement sur le transport des marchandises dangereuses sections 2.40-2.42 (Classe 8).

**Risques et manipulations**

Corrosif.

Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des acides et des bases.

**Précautions spéciales pour les utilisateurs**

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

---

**SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

TSCA	:	Toutes les substances sont répertoriées comme actives sur l'inventaire de la TSCA
DSL	:	Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne

**Liste canadiennes**

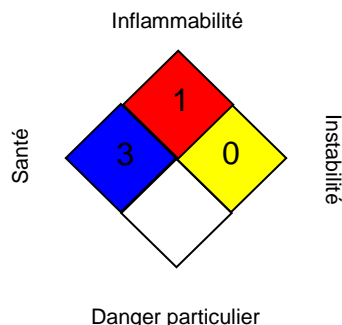
Aucune substance n'est assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

**Biosolve™ AFC**

Version 3.0      Date de révision: 07/17/2025      Numéro de la FDS: 203000013998      Date de dernière parution: 05/06/2024  
Pays / Langue: CA / 3F(FR)

**Autres informations**

**NFPA:**



**HMIS® IV:**

<b>SANTÉ</b>		<b>4</b>
<b>INFLAMMABILITÉ</b>		<b>1</b>
<b>DANGER PHYSIQUE</b>		<b>0</b>

Le classement HMIS® est basé sur une échelle de classement de 0-4 ; 0 représentant des dangers ou des risques minimaux et 4 représentant des dangers ou des risques importants. Le "\*" représente un danger chronique, alors que le "/" représente l'absence d'un danger chronique.

La méthode de LANXESS de communication de risque est composée des étiquettes de produit et des fiches techniques matérielles de sûreté. Des estimations de HMIS et de NFPA sont fournies près LANXESS comme service à la clientèle.

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

**Texte complet d'autres abréviations**

ACGIH : États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)  
OSHA Z-1 : USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants  
ACGIH / TWA : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h  
ACGIH / STEL : Limite d'exposition à court terme  
OSHA Z-1 / TWA : 8-hour time weighted average

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité in-

**Biosolve™ AFC**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 05/06/2024
3.0	07/17/2025	203000013998	Pays / Langue: CA / 3F(FR)

dustrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; MERCOSUR - L'accord pour la facilitation du transport des marchandises dangereuses; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 07/17/2025  
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et décrivent le produit uniquement en ce qui concerne les exigences de sécurité. Les informations fournies sont conçues uniquement comme des conseils pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et un rejet sûrs et ne doivent pas être considérées comme des conseils pour le traitement et ne contiennent aucune garantie ou spécification de qualité. L'information ne concerne que le matériau spécifique désigné et ne peut être valable pour ce matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans un processus quelconque, sauf indication contraire dans le texte. Il est de la responsabilité du destinataire du produit de s'assurer que tous les droits de propriété et les lois et législations existantes sont respectés.

Les modifications pertinentes par rapport à la version précédente sont indiquées sur le côté gauche de la fiche de données de sécurité par une double barre noire aux endroits appropriés.

CA / 3F