



# Food Grade Phosphoric Acid (AFCO 0223)

## Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

Date de Révision: 14/05/2024

Version: 1.2

### SECTION 1. IDENTIFICATION

#### Identification du Produit

**Forme du Produit:** Mélange

**Nom du Produit:** Food Grade Phosphoric Acid

**Code du Produit:** AFCO 0223

#### Utilisation Prévue du Produit

**Utilisation de la Substance/du Mélange:** Acide phosphorique de qualité alimentaire. Pour un usage professionnel uniquement.

#### Nom, Adresse et Téléphone Partie Responsable

**Entreprise:**

AFCO

800 Development Avenue

Chambersburg, PA 17201

Tél: 800-345-1329

[www.afcocare.com](http://www.afcocare.com)

#### Téléphone D'Urgence

**Numéro D'Urgence:** 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES RISQUES

#### Classification de la Substance ou du Mélange

##### Classification (GHS-États-Unis)

Corr. Mét. 1 H290

Corr. Peau 1B H314

Dom. Yeux 1 H318

#### Éléments D'Étiquetage

##### GHS-États-Unis Étiquetage

**Pictogramme de Risques (GHS-É.U.) :**



GHS05

**Mot De Signal (GHS-États-Unis)**

: Danger!

**Mentions: Risque (GHS-États-Unis)**

: H290 - Peut être corrosif pour les métaux

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

**Conseils: Sécurité (GHS-États-Unis)**

: P234 - Conservez uniquement dans le contenant d'origine.

P260 - Ne pas respirer les vapeurs, le brouillard, le vaporisateur.

P264 - Laver les mains, les avant-bras et autres zones exposées à fond après manipulation.

P280 - Porter des gants/des vêtements de protection, protecteur pour les yeux et visage.

P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 - SI SUR LA PEAU (ou les cheveux): Retirer/enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/douche.

P304+P340 - INHALATION: Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.

P305+P351+P338 - SI DANS LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si facile à faire. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou Docteur/Médecin.

P321 - Traitement spécifique (voir la section 4).

P363 - Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

P390 - Absorber le déversement pour éviter tout dommage matériel.

P405 - Garder sous clef.

P406 - Entreposer dans un récipient résistant aux corrosions avec un revêtement intérieur résistant.

# Food Grade Phosphoric Acid (AFCO 0223)

## Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

P501 - Éliminer le contenu et le contenant conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux, territoriaux, provinciaux et internationaux.

### Autres Risques

**Autres Risques Aucune Classification des Contribuables:** Non disponible.

**Autres Risques:** L'exposition peut aggraver les personnes ayant des problèmes d'œil, de peau ou de respiration préexistants. Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, il émet des fumées toxiques. Contact avec des métaux peut générer gaz d'hydrogène inflammable.

**Toxicité Aigu Inconnu (GHS-États-Unis):** Non disponible.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### Substances

Nom des Ingrédients Risques	Identificateur du Produit	% (w/w)	Classification (GHS-États-Unis)
Eau	(CAS No) 7732-18-5	20 – 30	Non classé.
Acide phosphorique	(CAS No) 7664-38-2	70 – 90	Corr. Mét. 1, H290 Tox. Aigu 4 (Orale), H302 Corr. Peau 1A, H314 Dom. Yeux 1, H318

Texte intégral des phrases H: voir la section 16.

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### Description des Mesures de Premiers Soins

**Général:** Ne rien porter à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (Montrer l'étiquette si possible).

**Inhalation:** Lorsque les symptômes se produisent: aller à l'air libre et ventiler la zone suspectée. Retirer à l'air frais et garder au repos dans une position confortable pour respirer. Obtenir des soins médicaux.

**Contact Avec la Peau:** Enlever les vêtements contaminés. Tremper affecte la zone avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**Contact Avec les Yeux:** Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer le rinçage. Obtenir des soins médicaux.

**Ingestion:** Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médicaux.

### Symptômes et Effets les Plus Importants à la Fois Aigus et Retardés

**Général:** Provoque des lésions oculaires graves. Corrosif pour les yeux et la peau.

**Inhalation:** Aucun dans des conditions d'utilisation normales et prévues.

**Contact Avec la Peau:** Provoque de graves brûlures cutanées.

**Contact Avec les Yeux:** Provoque des lésions oculaires graves.

**Ingestion:** L'ingestion est susceptible de nuire ou avoir des effets néfastes. Le contact peut provoquer une irritation sévère immédiate et une progression rapide des brûlures chimiques.

**Les Symptômes Chroniques:** Non disponible.

### Indication des Éventuels Soins Médicaux Immédiats et Traitements Particuliers Nécessaires

Si exposition prouvée ou suspectée, obtenir des conseils médicaux et l'attention.

## SECTION 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIESECTION 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyens D'Extinction

**Adapté Moyens D'Extinction:** Pulvérisateur d'eau, brouillard, dioxyde de carbone, mousse, produit chimique sec.

**Inadéquat Moyens D'Extinction:** Ne pas utiliser un jet d'eau lourde. Utilisation des flux d'eau lourde peut propager le feu.

### Risques Particuliers Résultant de la Substance ou du Mélange

**Risque D'Incendie:** Non-inflammable.

**Risque D'Explosion:** Le produit n'est pas explosif.

**Réactivité:** Décomposition thermique génère: Vapeurs corrosives. Lorsqu'il est chauffé à la décomposition, émet des fumées toxiques. Corrosif aux métaux.

### Conseils Pour les Pompiers

**Mesures de Précaution Incendie:** Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

**Instructions Lutte Contre L'Incendie:** Utiliser un jet d'eau ou de brouillard pour refroidir les contenants exposés.

**Protection en Cas D'Incendie:** Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection y compris protection respiratoire.

**Produits de Combustion Dangereux:** Oxydes de phosphore. Des fumées toxiques sont libérées.

# Food Grade Phosphoric Acid (AFCO 0223)

## Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

**Autre Information:** Ne pas laisser les écoulements de lutte contre l'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.

**Référence à D'Autres Sections:** Reportez-vous à la section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

### SECTION 6: MESURES DE REJET ACCIDENTEL

#### Précautions Individuelles, Équipement de Protection et Procédures D'Urgence.

**Mesures Générales:** NE PAS respirer (vapeurs, brouillard, vaporisation). Ne laissez pas le produit se propager dans l'environnement. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

#### Pour les Non-Secouristes

**Équipement Protecteur:** Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI).

**Procédures D'Urgence:** Évacuer le personnel inutiles.

#### Pour le Personnel D'Urgence

**Équipement Protecteur:** Équipez équipe de nettoyage avec une protection adéquate.

**Procédures D'Urgence:** Ventiler la zone.

#### Précautions pour L'Environnement

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Méthodes et Matériel de Confinement et de Nettoyage

**Pour Confinement:** Contient avec des digues ou des absorbants pour empêcher migration et l'entrée dans les égouts ou cours d'eau. Neutraliser prudemment.

**Méthodes de Nettoyage:** Nettoyez immédiatement et jetez les déchets en toute sécurité. Contactez les autorités compétentes. Neutraliser prudemment.

**Référence à D'Autres Sections:** Voir rubrique 8, Contrôle de l'exposition et de protection personnelle.

### SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

#### Précautions à Prendre Pour une Manipulation Sans Danger

**Risques Supplémentaires Lors du Traitement:** Lorsqu'il est chauffé à la décomposition, émet des fumées toxiques. Les vapeurs corrosives sont libérées. Le contact avec des métaux doux peut générer du gaz hydrogène inflammable.

**Mesures D'Hygiène:** Manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains et autres zones exposées avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et de nouveau en sortant du travail. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Se laver soigneusement les mains, avant-bras après manipulation. Lisez toujours vos mains immédiatement après avoir manipulé ce produit, et encore une fois avant de quitter le lieu de travail.

#### Conditions d'un Stockage Sûr, y Compris D'Éventuelles Incompatibilités

**Mesures Techniques:** Respecter les réglementations en vigueur.

**Conditions de Stockage:** Stocker dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. Conserver à l'écart de la température extrêmement élevée, des matériaux incompatibles.

**Matériaux Incompatibles:** Bases forts. Oxydants forts. Métaux.

**Règles Spéciales sur les Emballages:** Conservez uniquement dans le contenant d'origine.

**Fin Utilisation Spécifique(s):** Acide phosphorique de qualité alimentaire. Pour un usage professionnel uniquement.

### SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Paramètres de Contrôle

Acide phosphorique (7664-38-2)		
Mexique	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Mexique	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
États-Unis ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
États-Unis ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
États-Unis OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
États-Unis NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
États-Unis NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
États-Unis IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

# Food Grade Phosphoric Acid (AFCO 0223)

## Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

### Contrôle de L'Exposition

**Contrôles Techniques Appropriés:** Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Assurez-vous que toutes les réglementations nationales/locales sont respectées. Des fontaines de lavage des yeux d'urgence et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Si les opérations de l'utilisateur génèrent des fumées, des vapeurs, du gaz ou de la pulvérisation, utilisez des enceintes de procédés, une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles d'ingénierie pour empêcher l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques en dessous de toute limite recommandée ou réglementaire.

**Équipement De Protection Individuelle:** Vêtements de protection. Lunettes de protection. Gants. Masque de protection.



**Matériaux Pour Vêtements de Protection:** Matériaux et tissus résistant aux produits chimiques. Vêtements résistant à la corrosion.

**Protection des Mains:** Porter des gants résistants aux produits chimiques.

**Protection des Yeux:** Lunettes chimiques, lunettes de sécurité, écran facial.

**Protection de la Peau:** Utiliser des vêtements de protection de la peau.

**Protection Respiratoire:** Aucun besoin dans les conditions d'utilisation normales et prévues.

**Autre Information:** Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

## SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur Physiques de Base et Chimiques

État Physique	: Liquide.
Apparence	: Clair, sans couleur.
Odeur	: Inodore.
Seuil de L'Odeur	: Non disponible.
pH (1%)	: <1
Vitesse D'Évaporation (Acétate de Butyle = 1)	: Non disponible.
Point de Fusion	: Non disponible.
Point de Congélation	: Non disponible.
Point D'Ébullition (faire bouillir)	: 180°C
Point Eclair	: Non-inflammable.
La Température D'Auto-Inflammation	: Non disponible.
Température de Décomposition	: Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non-inflammable.
Limite Inférieure D'Inflammabilité	: Non disponible.
Limite Supérieure D'Inflammabilité	: Non disponible.
Pression De Vapeur	: Non disponible.
Densité Relative de Vapeur à 20°C	: Non disponible.
Gravité Spécifique	: 1.60
Solubilité	: Complète.
Coefficient de Partage: n-octanol/eau	: Non disponible.
Viscosité	: Non disponible.
Données D'Explosion - Sensibilité Aux Chocs	: Ne pas présenter de risque d'explosion en raison d'un impact mécanique.
Données D'Explosion - Sensibilité Aux Décharges	: Ne pas présenter de risque d'explosion en raison d'une décharge statique.

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité:** Décomposition thermique génère: Vapeurs corrosives. Lorsqu'il est chauffé à la décomposition, émet des fumées toxiques. Corrosif pour les métaux.

**Stabilité Chimique:** Stable dans des conditions normales.

**Possibilité Risque de Réactions:** Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**Conditions à Éviter:** Températures extrêmement élevées. Contact prolongé avec des métaux. Matériaux incompatibles.

**Matériaux Incompatibles:** Bases forts. Oxydants forts. Métaux.

**Produits de Décomposition Risque:** La décomposition thermique génère: oxydes de phosphore.

# Food Grade Phosphoric Acid (AFCO 0223)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les Effets Toxicologiques – Produit

**Toxicité Aiguë:** Non classé.

**Données CL50 et DL50:** Non disponible.

**Corrosion/Irritation Cutanée:** Provoque de graves brûlures cutanées. (pH: <1)

**Lésions Oculaires Graves/Irritation:** Provoque des lésions oculaires graves. (pH: <1)

**Sensibilisation des Voies Respiratoires ou de la Peau:** Non classé.

**Mutagénicité des Cellules Germinales:** Non classé.

**Tératogénicité:** Non disponible.

**Cancérogénicité:** Non classé.

**Toxicité Spécifique Pour Certains Organes (Exposition Répétée):** Non classé.

**Toxicité Pour la Reproduction:** Non classé.

**Toxicité Spécifique Pour Certains Organes (Exposition Unique):** Non classé.

**Danger D'Aspiration:** Non classé.

**Symptômes/Lésions Après Inhalation:** Aucun dans des conditions d'utilisation normales et prévues.

**Symptômes/Lésions Après Contact Avec la Peau:** Provoque de graves brûlures cutanées.

**Symptômes/Lésions Après Contact Avec les Yeux:** Provoque des lésions oculaires graves.

**Symptômes/Lésions Après Ingestion:** L'ingestion est susceptible de nuire ou avoir des effets néfastes. Le contact peut provoquer une irritation sévère immédiate et une progression rapide des brûlures chimiques.

### Informations sur les Effets Toxicologiques - Ingrédient(s)

**Données CL50 et DL50:**

Eau (7732-18-5)	
LD50 Orale Rat	>90000 mg/kg
Acide phosphorique (7664-38-2)	
LD50 Orale Rat	1530 mg/kg
LD50 Lapin Dermique	2730 mg/kg
LC50 Inhalation Rat (mg/l)	>850 mg/m <sup>3</sup> (Temps d'exposition: 1 h)

## SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

**Toxicité** - Non classé.

**Persistance et Dégradable:** Non disponible.

### Potentiel de Bioaccumulation

Food Grade Phosphoric Acid (AFCO 0223)	
Potentiel de Bioaccumulation	Non-établi.

**Mobilité Dans le Sol:** Non disponible.

**Autres Effets Néfastes**

**Autres Informations:** Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Recommandations Relatives à L'Élimination des Déchets:** Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### 14.1 Conformément à DOT

Nom d'Expédition	: LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, INORGANIQUE, N.E.P. (Acide phosphorique)
Classe de Risque	: 8
Numéro d'Identification	: UN3264
Codes d'Étiquetage	: 8
Groupe d'Emballage	: III
ERG Numéro	: 154



### 14.2 Conformément à IMDG

Nom d'Expédition	: LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, INORGANIQUE, N.E.P. (Acide phosphorique)
Classe de Risque	: 8
Numéro d'Identification	: UN3264
Groupe d'Emballage	: III
Codes d'Étiquetage	: 8
EmS-No. (Feu)	: F-A



# Food Grade Phosphoric Acid (AFCO 0223)

## Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

EmS-No. (Déversement) : S-B

### 14.3 Conformément à IATA

Nom d'Expédition : LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, INORGANIQUE, N.E.P. (Acide phosphorique)  
Groupe d'Emballage : III  
Numéro d'Identification : UN3085  
Classe de Risque : 8  
Codes d'Étiquetage : 8  
ERG Code (IATA) : 8L



### 14.4 Conformément à TDG

Nom d'Expédition : LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, INORGANIQUE, N.E.P. (Acide phosphorique)  
Groupe d'Emballage : III  
Classe de Risque : 8  
Numéro d'Identification : UN3264  
Codes d'Étiquetage : 8



## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Règlements Fédéraux des États-Unis

Food Grade Phosphoric Acid (AFCO 0223)	
Section SARA 311/312 Classes de Risques	Risque immédiat (Aigu) pour la santé.
Eau (7732-18-5)	
Répertorié au États-Unis (TSCA: Toxic Substances Control Act) de l'inventaire.	
Acide phosphorique (7664-38-2)	
Répertorié au États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire.	

### Réglementations D'États des États-Unis

Acide phosphorique (7664-38-2)
États-Unis - Californie - Liste Toxic Contaminants d'air toxique - Non-Cancer Chronic.
États-Unis - Californie - Liste Toxic Contaminants Atmosphériques (AB 1807, AB 2728).
États-Unis - New Jersey - Prévention de Décharge - Liste des Substances Risques.
États-Unis - New Jersey - RTK (Droit de Savoir) Liste des Substances Risques.
États-Unis - New Jersey - Risques pour la Santé Spécial Liste des Substances.
États-Unis - New York - Limites d'Exposition Professionnelle - TWAs.
États-Unis - New York - Déclaration des Rejets Partie 597 - Liste des Substances Risques.
États-Unis - Pennsylvanie - RTK (Droit de Savoir) - Liste des Risques de l'Environnement.
États-Unis - Pennsylvanie - RTK (Droit de Savoir) Liste.
États-Unis - Texas - Effets dépistage niveaux - À Long Terme..

### Règlement Canadien

Eau (7732-18-5)
Listé sur l'inventaire Canadienne (LIS) (Liste Intérieure des Substances).
Acide phosphorique (7664-38-2)
Listé sur l'inventaire Canadienne (LIS) (Liste Intérieure des Substances).

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS DATE DE PRÉPARATION OU DERNIERE REVISION

Date de Révision : 14/05/2024  
Autres Informations : Ce document a été préparé conformément aux exigences de la SDS de l'OSHA Norme de Communication des Risques 29 CFR 1910.1200.

### Complets des Phrases de Texte GHS:

Tox. Aigu 4 (Orale)	Toxicité Aiguë (Orale) Catégorie 4.
Dom. Yeux 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 1.
Corr. Mét. 1	Corrosif aux métaux Catégorie 1.
Corr. Peau 1B	Corrosion/irritation cutanées Catégorie 1B.
H290	Peut-être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.

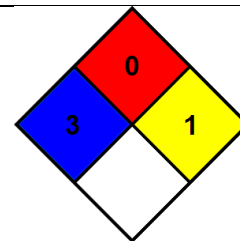
# Food Grade Phosphoric Acid (AFCO 0223)

## Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

H314	Provoque des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.

- NFPA Risque Pour La Santé** : 3 - Une exposition de courte pourrait causer des blessures temporaires ou résiduelle grave même si une attention médicale rapide a été donné.
- NFPA Risque D'Incendie** : 0 - Matériaux qui ne brûlent pas.
- NFPA Réactivité** : 1 - Normalement stables, mais peut devenir instable à températures et pressions élevées ou peuvent réagir avec de l'eau avec un dégagement d'énergie, mais non brutalement.



### HMIS III Évaluation

- Santé** : 3 Risque Sérieux - Blessures majeures susceptibles moins que des mesures soient prises rapidement et le traitement médical est donné.
- Inflammabilité** : 0 - Risque Minime.
- Physique** : 1 - Risque de Légère.

### Responsable Pour la Préparation de ce Document

AFCO  
800 Development Avenue  
Chambersburg, PA 17201  
T: 800-345-1329

*Cette information est basée sur nos connaissances actuelles et visent à décrire le produit à des fins de santé, de sécurité et d'environnement. Il ne doit donc pas être interprété comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.*

Amérique du Nord GHS SDS 2015 (États-Unis, Can., Mex.)