



AF 35 (AFCO 8752)

Fiche de Données de Sécurité

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

Date de Révision: 01/04/2024

Version: 1.3

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identification du Produit

Forme du Produit: Mélange

Nom du Produit: AF 35

Code du Produit: AFCO 8752

Utilisation Prévue du Produit

Utilisation de la Substance/du Mélange: Chimie de traitement de l'eau. 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

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

Tox. Aigu 4 (Orale) H302

Irrit. Peau 2 H315

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

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H315 - Provoque une irritation de la peau

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

Conseils: Sécurité (GHS-États-Unis)

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

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

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.

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

P301+P312 - CAS DE SUIVI: appelez un CENTRE ANTIPOISON ou médecin si vous sentez mal.

P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver avec beaucoup de savon et d'eau.

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).

P330 - En cas d'ingestion, rincer la bouche.

P332+P313 - Si l'irritation de la peau survient, consulter un médecin.

P362 - Enlever les vêtements contaminés et laver avant de les réutiliser.

P390 - Absorber les déversements pour éviter tout dommage matériel.

AF 35 (AFCO 8752)

Fiche de Données de Sécurité

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

P406 - Entreposer dans un récipient résistant à la corrosion avec a revêtement résistant.
P501 - Éliminer le contenu et le contenant conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux, territoriaux, provinciaux et internationaux.

Autres Risques

L'exposition des yeux de la peau ou des problèmes respiratoires peut être aggravée pour ceux qui ont condition prédisposée.
Toxicité Aigu Inconnu (GHS-États-Unis): Moins de 1% du mélange consiste en un ingrédient(s) de toxicité aiguë inconnue.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Mélange

Nom des Ingrédients Risques	Identificateur du Produit	% (w/w)	Classification (GHS-États-Unis)
Eau	(CAS No) 7732-18-5	50-80	Non classé.
Trichlorure de fer	(CAS No) 7705-08-0	35-45	Corr. Mét. 1, H290 Tox. Aigu 4 (Orale), H302 Irrit. Peau 2, H315 Dom. Yeux 1, H318 Aquatic Acute 2, H401
Acide hydrochlorique	(CAS No) 7647-01-0	1-5	Corr. Mét. 1, H290 Corr. Peau 1B, H314 Dom. Yeux 1, H318 Tox. Aigu 3 (Inhalation: gaz), H331 STOT EU 3, H335

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: Retirer à l'air frais et garder au repos dans une position confortable pour respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON/un médecin si vous vous sentez mal.

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

Contact Avec les Yeux: Consulter immédiatement un médecin. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer. Obtenir des soins médicaux.

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

Symptômes les Plus Importants et les Effets Aigus et Différés

Général: Provoque une irritation de la peau et des lésions oculaires graves.

Inhalation: Non classé.

Contact Avec la Peau: Provoque une irritation.

Contact Avec les Yeux: Provoque des lésions oculaires graves.

Ingestion: L'ingestion est susceptible d'être nocive ou d'avoir des effets néfastes.

Les Symptômes Chroniques: Aucun connu.

Indication des Éventuels Soins Médicaux Immédiats et Traitements Particuliers Nécessaires

Si exposition prouvée ou suspectée, obtenir des conseils médicaux et l'attention. (Montrer l'étiquette si possible).

SECTION 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens D'Extinction

Adapté Moyens D'Extinction: Utiliser des moyens d'extinction appropriés pour le feu environnant.

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: Peut intensifier le feu; oxydant.

Risque D'Explosion: Le produit n'est pas inflammable, mais le contact avec certains métaux peut libérer de l'hydrogène inflammable.

Réactivité: Décomposition thermique génère: Vapeurs corrosives. Le chauffage au-dessus de la température de décomposition peut provoquer la formation de chlorure d'hydrogène. Réagit violemment avec des bases solides.

AF 35 (AFCO 8752)

Fiche de Données de Sécurité

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

Conseils Pour les Pompiers

Mesures de Précaution Incendie: Faites preuve de prudence lors de la lutte contre tout incendie chimique. Dans des conditions de feu, des fumées dangereuses seront présentes.

Instructions Lutte Contre L'Incendie: Utiliser de l'eau pulvérisée ou du brouillard pour refroidir les récipients 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: Vapeurs corrosives. Chlorure d'hydrogène.

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: Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Tenir à l'écart des matières combustibles.

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 publiques. Limiter la propagation du déversement en utilisant un matériau absorbant inerte (sable, gravier). Couvrez les drains. Doit être éliminé conformément aux réglementations locales et nationales.

Méthodes et Matériel de Confinement et de Nettoyage

Méthodes de Nettoyage: Diluer les résidus avec de l'eau, puis neutraliser avec de la citron ou de la soude à une consistance solide.

Pelle ou balayage. Doit être éliminé conformément aux réglementations locales et nationales.

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

Mesures D'Hygiène: Manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains et les 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. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

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

Mesures Techniques: Se conformer à la réglementation en vigueur.

Conditions De Stockage: Tenir à l'écart des températures extrêmement basses et des matériaux incompatibles. Gardez le gel.

Matériaux Incompatibles: Bases. Matières en acier inoxydable, en cuir, sans acide (comme l'aluminium, le cuivre, le fer). Le contact avec certains métaux peut libérer de l'hydrogène inflammable.

Fin Utilisation Spécifique(s): Chimie de traitement de l'eau. Pour un usage professionnel uniquement.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de Contrôle

Acide hydrochlorique (7647-01-0)		
Mexique	OEL Plafond (mg/m ³)	7 mg/m ³
Mexique	OEL Plafond (ppm)	5 ppm
États-Unis ACGIH	ACGIH Plafond (ppm)	2 ppm
États-Unis OSHA	OSHA PEL (Plafond) (mg/m ³)	7 mg/m ³
États-Unis OSHA	OSHA PEL (Plafond) (ppm)	5 ppm
États-Unis NIOSH	NIOSH REL (Plafond) (mg/m ³)	7 mg/m ³
États-Unis NIOSH	NIOSH REL (Plafond) (ppm)	5 ppm
États-Unis IDLH	US IDLH (ppm)	50 ppm
Ontario	OEL Plafond (ppm)	2 ppm
Québec	Plafond (mg/m ³)	7.5 mg/m ³
Québec	Plafond (ppm)	5 ppm
Trichlorure de fer (7705-08-0)		
États-Unis ACGIH	ACGIH Plafond (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ontario	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³

AF 35 (AFCO 8752)

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: Des rince yeux et les douches de sécurité devraient être disponibles dans le voisinage immédiat de toute exposition potentielle. Assurer que toutes les réglementations nationales/locales sont respectées.

Équipement De Protection Individuelle: Lunettes de protection. Gants.



Matériaux Pour Vêtements de Protection: Matériaux et tissus résistant à la chimie.

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

Protection des Yeux: Lunettes de protection chimique.

Protection de la Peau: Aucun généralement nécessaire.

Protection Respiratoire: Aucun généralement nécessaire.

Contrôles de l'Exposition Environnementale: Ne laissez pas le produit être rejeté dans l'environnement.

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	: Marron foncé.
Odeur	: Légèrement acide.
Seuil de L'Odeur	: Non disponible.
pH	: Non disponible.
Vitesse D'Évaporation (Acétate de Butyle = 1)	: Non disponible.
Point de Fusion	: Non disponible.
Point de Congélation	: Non disponible.
Point D'Ébullition (faire bouillir)	: 100-105°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	: 1.41
Solubilité	: Eau: Complète.
Coefficient de Partage: n-Octanol/Eau	: Non disponible.
Viscosité	: Non disponible.
Données D'Explosion - Sensibilité Aux Chocs	: Ne devrait pas présenter un risque d'explosion dû à l'impact mécanique.
Données D'Explosion - Sensibilité Aux Décharges	: Ne devrait pas présenter un risque d'explosion due à la décharge statique.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Décomposition thermique génère: Vapeurs corrosives. Réagit violemment avec des bases solides.

Stabilité Chimique: Stable dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage (Voir la section 7).

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

Conditions à Éviter: Gel. Stockage à haute température. Matériaux incompatibles.

Matériaux Incompatibles: Bases. Acier inoxydable, cuir, métaux non-acides (aluminium, cuivre, fer). Le contact avec des métaux peut libérer de l'hydrogène inflammable.

Produits de Décomposition Risque: La décomposition thermique génère: Vapeurs corrosives. Chlorure d'hydrogène.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les Effets Toxicologiques – Produit

Toxicité Aiguë: Non classé.

Données CL50 et DL50: Non disponible.

Corrosion/Irritation Cutanée: Provoque une irritation de la peau. (pH: Non disponible).

AF 35 (AFCO 8752)

Fiche de Données de Sécurité

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

Lésions Oculaires Graves/Irritation: Provoque des lésions oculaires graves. (pH: Non disponible).

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: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

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

Danger D'Aspiration: Non classé.

Symptômes/Lésions Après Inhalation: Aucun.

Symptômes/Lésions Après Contact Avec la Peau: Provoque une irritation de la peau.

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

Symptômes/Lésions Après Ingestion: L'ingestion est susceptible d'être nocive ou d'avoir des effets néfastes.

Symptômes Chroniques: aucun connu.

Informations sur les Effets Toxicologiques - Ingrédient(s)

Données CL50 et DL50:

Trichlorure de fer (7705-08-0)	
LD50 Rat Orale	220 mg/kg
Acide hydrochlorique (7647-01-0)	
LD50 Rat Orale	700 mg/kg
LD50 Lapin Dermique	>5010 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	781 ppm/4h (signalé comme 3124 ppm/1 h)
Groupe IARC	3

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Toxicité:

Ecologie - Généralités et Ecologie - Eau: Non disponible.

Trichlorure de fer (7705-08-0)	
LC50 Poisson 1	59 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèces: Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnie 1	27 mg/l (Temps d'exposition: 48 h - Espèces: Daphnia magna [Statique])

Persistance et Degradable: Non disponible.

Potentiel de Bioaccumulation: Non disponible.

Mobilité Dans le Sol: Non disponible.

Autres Effets Néfastes: Non disponible.

SECTION 13: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Recommandations Relatives à L'Élimination des Déchets: Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales. Les emballages contaminés sont classés comme déchets dangereux et doivent être éliminés conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales.

Écologie - Déchets: Non disponible.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Conformément à DOT

Nom d'Expédition : Chlorure ferrique, solution
Classe de Risque : 8
Numéro d'Identification : UN2582
Codes d'Étiquetage : 8
Groupe d'Emballage : III
ERG Numéro : 154



14.2 Conformément à IMDG

Nom d'Expédition : Chlorure ferrique, solution
Classe de Risque : 8
Numéro d'Identification : UN2582

AF 35 (AFCO 8752)

Fiche de Données de Sécurité

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

Groupe d'Emballage : III
Codes d'Étiquetage : 8
EmS-No. (Feu) : F-A
EmS-No. (Déversement) : S-B



14.3 Conformément à IATA

Nom d'Expédition : Chlorure ferrique, solution
Groupe d'Emballage : III
Numéro d'Identification : UN2582
Classe de Risque : 8
Codes d'Étiquetage : 8
ERG Code (IATA) : 8L



14.4 Conformément à TDG

Nom d'Expédition : Chlorure ferrique, solution
Groupe d'Emballage : III
Classe de Risque : 8
Numéro d'Identification : UN2582
Codes d'Étiquetage : 8



SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Règlements Fédéraux des États-Unis

AF 35 (AFCO 8752)	
SARA Section 311/312 Classes de Risques	Risque immédiat (Aigu) pour la santé.
Trichlorure de fer (7705-08-0)	
Répertorié au États-Unis (TSCA: Toxic Substances Control Act) de l'inventaire.	
Acide hydrochlorique (7647-01-0)	
Répertorié au États-Unis (TSCA: Toxic Substances Control Act) de l'inventaire.	

Réglementations D'États des États-Unis

Acide hydrochlorique (7647-01-0)
États-Unis - Californie - SCAQMD - Contaminants Atmosphériques Toxiques - Chronique Non Cancéreuse.
États-Unis - Californie - SCAQMD - Contaminants Atmosphériques Toxiques - Non-Aiguë du Cancer.
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 Jersey - Environnement Liste des Substances Risques.
États-Unis - New Jersey - TPCA - Substances extrêmement dangereuses (EHS).
États-Unis - New York - Limites d'Exposition Professionnelle - Plafond.
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.
États-Unis - Texas - Effets dépistage niveaux - À Court Terme.

Règlement Canadien

Trichlorure de fer (7705-08-0)
Listé sur l'inventaire Canadienne (LIS) (Liste Intérieure des Substances).
Acide hydrochlorique (7647-01-0)
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 : 01/04/2024
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.

AF 35 (AFCO 8752)

Fiche de Données de Sécurité

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

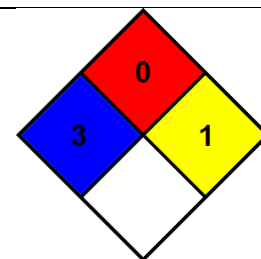
Complets des Phrases de Texte GHS:

Tox. Aigu 3 (Inhalation)	Toxicité Aiguë (Inhalation: poussière, brouillard) Catégorie 3.
Tox. Aigu 4 (Orale)	Toxicité Aiguë (Orale) Catégorie 4.
Aigu Aquatic 2	Risque pour l'environnement aquatique - Risque Aigu Catégorie 2.
Dom. Yeux 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 1.
Corr. Mét. 1	Corrosif pour les métaux Catégorie 1.
Corr. Peau 1B	Corrosion/irritation cutanées Catégorie 1B.
Irrit. Peau 2	Corrosion/irritation cutanées Catégorie 2.
STOT EU 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3.
H290	Matières solides comburantes Catégorie 2.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires.
H315	Provoque une irritation de la peau.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H401	Toxique pour la vie aquatique.

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.)