

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Date de révision 08/13/2018

Version 1.5

SECTION 1. Identification**Identificateur de produit**

Code produit 280435

Nom du produit F-1

F-1

Utilisations pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées

Utilisations identifiées Réactif pour analyses

Renseignements sur le fournisseur de la fiche signalétique

Société Millipore (Canada) Ltd | 109 Woodbine Downs Blvd. Unit 5 | Etobicoke
| Ontario M9W 6Y1 | Canada | General Inquiries: +1 800-645-5476 |
Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)

Numéro de téléphone en cas d'urgence 800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (International)
24 Hours/day; 7 Days/week

SECTION 2. Identification des dangers**Classification SGH**

Corrosif pour les métaux, Catégorie 1, H290

Irritation de la peau, Catégorie 2, H315

Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique, Catégorie 3, Appareil respiratoire, H335

Voir la section 16 pour le texte complet des énoncés-H mentionnés dans cette section.

Étiquetage SGH*Pictogrammes de danger**Mention d'avertissement*

Attention

Déclarations sur les risques

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Déclarations sur la sécurité

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P305 + P351 + P338 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.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. Composition/Information sur les composants

Nature chimique Solution aqueuse

Composants dangereux

Nom Chimique (Concentration)

No. CAS

hydrochloric acid (>= 10 % - < 20 %)

SECTION 4. Premiers soins

Description des mesures pour les premiers secours

Inhalation

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

Contact avec la peau

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ Se doucher.

Contact avec les yeux

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

Ingestion

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

effets irritants, Toux, Essoufflement

Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Produit d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inadéquats

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

Dangers particuliers relatifs à la substance ou au mélange

Non combustible.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d') :
Gaz chlorhydrique

Précautions à prendre par les pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Autres informations

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou souterraines.

SECTION 6. Mesures en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Eviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant pour liquides, par exemple le Chemizorb® H⁺(Art.Nr. 101595). Evacuer pour l'élimination. Nettoyer la zone contaminée.

SECTION 7. Manipulation et entreposage

Précautions pour une manipulation sécuritaire

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

Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Exigences concernant les aires d'entreposage et les conteneurs

Pas de récipients en métal.

Bien fermé.

Conserver de +15°C à +25°C.

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

SECTION 8. Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limite(s) d'exposition

Composants

Base	Valeur	Valeurs-seuils	Remarques
<i>hydrochloric acid ()</i>			
CAD AB OEL	Limite supérieure :	2 ppm 3 mg/m ³	
CAD BC OEL	Limite supérieure :	2 ppm	
MB OEL	Limite supérieure :	2 ppm	
CAD ON OEL	Limite supérieure :	2 ppm	
OEL (QUE)	Limite supérieure :	5 ppm 7.5 mg/m ³	

Recirculation interdite.

Mesures d'ordre technique

Mesures de protection individuelle

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

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

Protection du visage/des yeux

Lunettes de sécurité

Protection des mains

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

Autres équipement de protection

vêtements de protection

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

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

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	Solution aqueuse
Couleur	violet-rouge
Odeur	d'acide chlorhydrique
Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible.

pH	< 1
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Sans objet
Limite d'explosivité, supérieure	Sans objet
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	1.07 g/cm ³
Densité relative	Pas d'information disponible.
Solubilité dans l'eau	à 68 °F (20 °C) soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammation	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non
Corrosion	Peut être corrosif pour les métaux.

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Voir ci-dessous

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'explosion avec :

Métaux alcalins, acide sulfurique concentré

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:
carbures, lithium siliciure, Fluor

Dégagement de gaz ou de vapeurs dangereux avec :

Aluminium, hydrures, aldéhyde formique, Métaux, bases fortes, Sulfures

Réactions exothermiques avec :

Amines, permanganate de potassium, sels d'oxacides halogénés, oxydes métalloïdes, composés hydrogène-métalloïdes, Aldéhydes, éther vinylméthylique

Conditions à éviter

Chauffage.

Produits incompatibles

alliages de métaux

Métaux

Dégage de l'hydrogène en présence de métaux.

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

SECTION 11. Informations toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Route probable d'exposition

Contact avec les yeux, Contact avec la peau

Toxicité aiguë par voie orale

Symptômes: Irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif.

Toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Essoufflement, Conséquences possibles:, lésion des voies respiratoires

Irritation de la peau

Mélange provoque une irritation cutanée.

Irritation des yeux

Mélange provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Organes cibles: Appareil respiratoire

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

Risque d'aspiration

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

Cancérogénicité

IARC

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par l'IARC (Agence internationale de recherche sur le cancer).

OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne figure sur la liste des carcinogènes réglementés de l'OSHA.

NTP	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP (Programme national de toxicologie - Etats-Unis).
ACGIH	Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0.1 % n'est identifié comme cancérigène ou potentiellement cancérigène par l'ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux).

Autres informations

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

Composants

hydrochloric acid

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Corrosif

Directives du test 404 de l'OECD

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Des effets irréversibles aux yeux

Directives du test 405 de l'OECD

Sensibilisation

Essai de maximisation Cobaye

Résultat: Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Méthode: Directives du test 406 de l'OECD

SECTION 12. Informations écologiques

Écotoxicité

Pas d'information disponible.

Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

Potentiel bioaccumulatif

Pas d'information disponible.

Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

Composants

hydrochloric acid

Toxicité pour les poissons

Lepomis macrochirus (Crapet arlequin): 20.5 mg/l; 96 h

Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50: 1.3 mg/l; 48 h

OCDE Ligne directrice 202

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

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

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport terrestre (DOT)

No. UN	UN3316
Nom d'expédition	CHEMICAL KIT
Classe	9
Groupe d'emballage	II
Dangereux pour l'environnement	--

Transport aérien (IATA)

No. UN	UN 3316
Nom d'expédition	CHEMICAL KIT
Classe	9
Groupe d'emballage	II
Dangereux pour l'environnement	--
Précautions spéciales pour les utilisateurs	non

Transport maritime (IMDG)

No. UN	UN 3316
Nom d'expédition	CHEMICAL KIT
Classe	9
Groupe d'emballage	II
Dangereux pour l'environnement	--
Précautions spéciales pour les utilisateurs	oui
No EMS	F-A S-P

LES INDICATIONS DE TRANSPORT S'APPLIQUENT A L'EMBALLAGE ENTIER !

SECTION 15. Informations réglementaires

Etats-Unis

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (RPD) et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits dangereux.

État actuel de notification

TSCA:	Tous les composants de ce mélange font partie de l'inventaire TSCA.
DSL:	Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne
LCPE:	Non en conformité avec les inventaires
ENCS:	Non en conformité avec les inventaires
ISHL:	Non en conformité avec les inventaires
KOREA:	Non en conformité avec les inventaires
PHIL:	En conformité avec les inventaires
:	En conformité avec les inventaires

SECTION 16. Autres informations

Conseils relatifs à la formation

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

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Déclarations sur les risques

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Déclarations sur la sécurité

Intervention

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P305 + P351 + P338 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.

P313 Consulter un médecin.

Texte complet des énoncés sur la santé dont il est fait mention aux sections 2 et 3.

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Clé ou légende des abréviations et acronymes

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

Date de révision 08/13/2018

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