

Fiche signalétique

D-Limer

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit	D-Limer	En cas d'urgence	1-800-843-6174
Code	294FS	Date de validation	10/12/2011.
Utilisations	Acide pour dissoudre les depots calcaires	Date d'impression	10/12/2011.
Manufacturier	Essential Industries, Inc. P.O. Box 12 Merton, WI 53056-0012 Phone: 262-538-1122	Nom du responsable	Regulatory Affairs Department

Hazardous Material Information System (États-Unis)

Santé	3	HAZARD RATING
Inflammabilité	0	4 = Extreme
Risques physiques	0	3 = High
Protection individuelle	B	2 = Moderate
		1 = Slight
		0 = Insignificant

A = Lunettes B = Lunettes & Gants C = Lunettes, Gants & Tablier

2. Identification des dangers

Vue d'ensemble des urgences ATTENTION!

PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. Corrosif pour les yeux et la peau.

Peut être nocif en cas d'ingestion. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver abondamment après usage.

Effets aigus potentiels sur la santé faites à la surexposition

Inhalation Dégagement possible de gaz, vapeur ou poussière très irritants ou corrosifs pour le système respiratoire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Des effets graves peuvent se produire à retardement après une exposition.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion. Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.

Peau Corrosif pour la peau. May cause severe burns.

Yeux Corrosif pour les yeux. May cause severe burns.

Effets chroniques potentiels sur la santé faites à la surexposition

Cancérogénicité Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité Aucun effet important ou danger critique connu.

Téragénicité Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur le développement Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur la fertilité Aucun effet important ou danger critique connu.

Voir Information toxicologique (section 8)

3. Information sur les composants

Nom	Numéro CAS	%
Acide phosphorique	7664-38-2	10 - 30
Sulfamic Acid	5329-14-6	1 - 5

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Contact avec les yeux Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.

Contact avec la peau En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.

Inhalation Transporter la personne incommodée à l'air frais. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.

Ingestion Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin immédiatement.

Protection des sauveteurs Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Note au médecin traitant En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammabilité du produit	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Moyens d'extinction	
Utilisables	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Dangers spéciaux en cas d'exposition	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.
Produit de décomposition thermique dangereux	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxydes d'azote oxydes de soufre oxydes de phosphore
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
Point d'éclair	Vase clos: Non applicable

6. contrôle et mesures de prévention

Entreposage Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles, de la nourriture et de la boisson. Séparer des bases. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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.

Ingredient	Limites d'exposition
Acide phosphorique	OSHA PEL (États-Unis, 11/2006). TWA: 1 mg/m ³ 8 heure(s).

Protection individuelle

Respiratoire	Pas nécessaire. Toutefois, le recours à une ventilation appropriée fait partie des bonnes pratiques de l'industrie.
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.
Peau	L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
Yeux	Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, aux aérosols ou aux poussières.

Méthodes de nettoyage

Petit déversement Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Élimination des déchets La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux.

7. Propriétés physico-chimiques

État physique	Liquide	Point d'ébullition/condensation	100°C (212°F)
Couleur	Bleu	Point de fusion/congélation	0°C (32°F)
Odeur	Neutre	Pression de vapeur	<4 kPa (<30 mm Hg)
COV	0.0%	Densité de vapeur	<1 [Air = 1]
pH	1 à 2	Lester par le Gallon:	9.45 lbs./gal.
1% pH:	2.0 to 3.0	Gravité Spécifique:	1.13 gm/ml

8. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient


	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Acide phosphorique	DL50 Orale	Rat	1.25 g/kg	-
Sulfamic Acid	DL50 Orale	Rat	3160 mg/kg	-
	Dlmin Intra-péritonéal	Rat	100 mg/kg	-

Conclusion/Résumé Non disponible

Toxicité chronique

Conclusion/Résumé Non disponible

9. Informations relatives au transport

Informations réglementaires	Numéro NU	Nom d'expédition correct	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
Classification pour le DOT	UN1760	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Phosphoric acid)	8	III		-

GE* : Groupe d'emballage