



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de publication 3 octobre 2014

Date de révision 15 sept. 2017

Version 2

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit **DELIMER**

Autres moyens d'identification

Code produit 091
 N° UN/ID Voir la section 14
 Synonymes Aucun

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Détartreur liquide haute puissance.

Utilisation déconseillée par rapport à Aucune information disponible

Adresse du fabricant

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

Numéro de téléphone d'urgence

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Classification

Situation réglementaire OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme de communication de risque OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë – Inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 3
Corrosion/irritation de la peau	Catégorie 1 – Sous-catégorie B
Lésion grave/irritation oculaire	Catégorie 1
Corrosif pour les métaux	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Présentation générale des situations d'urgence

Danger

Déclarations de risque

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

Toxique en cas d'inhalation.

Peut être corrosif pour les métaux



Aspect Solution aqueuse

Etat physique Liquide

Odeur Inodore

Mentions de mise en garde - Prévention

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Se laver soigneusement le visage, les mains ainsi que la peau exposée après la manipulation du produit.

Conserver exclusivement dans le conteneur d'origine.

À utiliser uniquement dans un endroit bien aéré/ventilé.

Veiller à porter des gants/vêtements de protection/protections approprié(e)s pour les yeux et le visage

Mentions de mise en garde - Réponse

Traitement spécifique (voir la Section 4 de cette étiquette)

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact le cas échéant et si cela est facile. Poursuivre immédiatement le rinçage.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/prendre une douche

Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser

EN CAS D'INHALATION : Exposer la victime à l'air frais et la tenir au repos dans une position confortable pour la respiration.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Rincer abondamment la bouche. NE PAS provoquer de vomissement

Absorber tout déversement pour éviter d'endommager le matériel

Mentions de mise en garde - Stockage

Garder sous clé.

Entreposer dans un récipient résistant à la corrosion.

Conserver dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient bien fermé.

Mentions de mise en garde - Mise au rebut

Éliminer le contenu/le récipient dans une installation approuvée pour l'élimination des déchets.

Risques non classés ailleurs (HNOC)

Autres informations

- Toxique pour la vie aquatique avec des effets durables
- Toxique pour la vie aquatique

3. COMPOSITION/INFORMATIONS CONCERNANT LES INGRÉDIENTS

Ce matériau est considéré comme dangereux selon la norme de communication de risque OSHA (29 CFR 1910.1200)

Nom chimique	N° CAS	Poids - %	Secret commercial
Acide phosphorique	7664-38-2	27.5	
Acide nitrique	7697-37-2	4	

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été conservé en tant que secret commercial.

4. MESURES DE PREMIER SECOURS

Mesures de premier secours

Contact oculaire

Rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes. Soulever les paupières supérieure et inférieure pour rincer complètement l'œil. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Rincer à l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation

Faire sortir la victime à l'air frais. Si la personne a des difficultés à respirer et que ces difficultés persistent, consulter un médecin.

Ingestion Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de l'eau pour diluer le produit. Ne pas provoquer le vomissement. Consulter immédiatement un médecin. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne en état semi-comateux, comateux, souffrant de convulsions ou inconsciente.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Corrosif. Provoque la destruction des tissus, des lésions permanentes de la cornée, la cécité. Cause une irritation (éventuellement grave), ainsi que des brûlures cutanées. Les brouillards peuvent provoquer une irritation des poumons, un essoufflement, la présence de liquide dans les poumons. L'ingestion provoque des nausées, des vomissements, une diarrhée, une corrosion, des brûlures de la bouche et de l'œsophage, des douleurs abdominales, des douleurs thoraciques, un essoufflement, des crises d'épilepsie, le décès.

Indication de toute attention médicale et tout traitement spécial immédiatement nécessaire

Remarque destinée aux médecins Traiter les symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction adéquats

Utiliser les mesures d'extinction appropriées aux conditions locales et à l'environnement.

Moyens d'extinction inadéquats Aucun connu.

Risques spécifiques liés au produit chimique

Si le récipient contenant la solution mère se casse, la solution doit être manipulée avec soin car elle est corrosive.

Produits de combustion dangereux À la température des flammes, des vapeurs d'oxyde phosphoriques peuvent se dégager. Oxydes d'azote (NOx)

Données d'explosion

Sensibilité à l'impact mécanique Aucune.

Sensibilité à la décharge statique Aucune.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, agréé MSHA/NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet. Projeter de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients exposés au feu.

6. MESURES EN CAS DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Évacuer tout le personnel non indispensable. Ventiler la zone affectée. Porter un équipement protecteur personnel adéquat.

Précautions environnementales Voir la Section 12 pour des informations écologiques supplémentaires.

Méthodes de confinement Confiner complètement les matériaux déversés à l'aide de barrières, de sacs de sable, etc.

Méthodes de nettoyage Récupérer autant de produit que possible et le transvaser dans les récipients afin de le mettre au rebut ou de le réutiliser. Le matériau restant peut être dilué dans l'eau et neutralisé. Nettoyer la zone de déversement à grande eau. Les produits de neutralisation, qu'ils soient solides ou liquides, doivent être récupérés afin d'être mis au rebut.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour une manipulation sûre

Conseils relatifs à la manipulation sûre Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne jamais respirer les vapeurs ou les brouillards. Ne pas avaler. Laver soigneusement après toute manipulation. Porter des vêtements/un équipement protecteurs adéquats. Utiliser avec une ventilation adéquate.

Conditions de stockage sécurisé, y compris les éventuelles incompatibilités**Conditions de stockage**

Les récipients doivent être soigneusement fermés et correctement étiquetés. Ce produit réagit violemment au contact des bases libérant de la chaleur et provoque des éclaboussures. Entreposer dans un espace frais, sec et bien aéré. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer, avant de se maquiller et avant d'aller aux toilettes. Ne pas entreposer des aliments, des boissons et du tabac dans le même lieu que ce produit; ne pas manger, de boire, de fumer dans cet espace d'entreposage.

Matériaux incompatibles

Fluor, agents oxydants et réducteurs puissants, bases, métaux, trioxyde de soufre et pentoxyde de phosphore. Le contact avec les métaux peut produire un gaz d'hydrogène inflammable.

8. CONTRÔLE D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle**Consignes d'exposition**

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acide phosphorique 7664-38-2	STEL : 3 mg/m ³ TWA : 1 mg/m ³	TWA : 1 mg/m ³ (vide) TWA : 1 mg/m ³ (vide) STEL : 3 mg/m ³	IDLH : 1 000 mg/m ³ TWA : 1 mg/m ³ STEL : 3 mg/m ³
Acide nitrique 7697-37-2	STEL : 4 ppm TWA : 2 ppm	TWA : 2 ppm TWA : 5 mg/m ³ (vide) TWA : 2 ppm (vide) TWA : 5 mg/m ³ (vide) STEL : 4 ppm (vide) STEL : 10 mg/m ³	IDLH : 25 ppm TWA : 2 ppm TWA : 5 mg/m ³ STEL : 4 ppm STEL : 10 mg/m ³

Contrôles d'ingénierie appropriés

Stations de douche et
de lavage oculaire
Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection personnelle**Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales (ou des lunettes enveloppantes).

Protection de la peau et du corps

Porter des gants de caoutchouc naturel, de néoprène ou de nitrile. Si un contact est prévu, porter des vêtements de protection appropriés aux conditions d'utilisation.

Protection respiratoire

Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, porter un équipement de protection respiratoire homologué NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive peuvent être requis en cas de forte concentration de particules contaminantes dans l'air. Une protection respiratoire doit être fournie, conformément à la réglementation locale en vigueur.

Considérations générales relatives à l'hygiène Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations relatives aux propriétés physiques et chimiques de base

État physique
Aspect
Couleur

Liquide
Solution aqueuse
Clair, incolore

Odeur
Seuil d'odeur

Inodore
Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques - Méthode</u>
pH	1,9, solution à 1 %	
Point de fusion/gel	Aucune information disponible	
Point d'ébullition/Plage d'ébullition	Aucune information disponible	
Point d'éclair	Aucune information disponible	
Taux d'évaporation	Aucune information disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible	
Limite d'inflammabilité dans l'air		
Limite d'inflammabilité supérieure	Aucune information disponible	
Limite d'inflammabilité inférieure	Aucune information disponible	
Pression de vapeur	Aucune information disponible	
Densité de vapeur	Aucune information disponible	
Gravité spécifique	1,188	
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible	
Coefficient de partitions	Aucune information disponible	
Température d'auto-allumage	Aucune information disponible	
Température de décomposition	Aucune information disponible	
Viscosité cinématique	Aucune information disponible	
Viscosité dynamique	Aucune information disponible	
Propriétés explosives	Aucune information disponible	
Propriétés oxydantes	Aucune information disponible	
<u>Autres informations</u>		
Point de ramollissement	Aucune information disponible	
Poids moléculaire	Aucune information disponible	
Teneur en COV (%)	Aucune information disponible	
Densité	Aucune information disponible	
Densité en vrac	Aucune information disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans des conditions de traitement normales.

Conditions à éviter

Aucune connue.

Matériaux incompatibles

Fluor, agents oxydants et réducteurs puissants, bases, métaux, trioxyde de soufre et pentoxyde de phosphore. Le contact avec les métaux peut produire un gaz d'hydrogène inflammable.

Produits de décomposition dangereux

À la température des flammes, des vapeurs d'oxyde phosphoriques peuvent se dégager. Oxydes d'azote (NOx).

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations relatives aux voies d'exposition probables

Informations sur le produit	Aucune donnée disponible
Inhalation	L'inhalation de vapeurs à concentration élevée peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact oculaire	Risque de lésion oculaire grave.
Contact avec la peau	Le contact provoque une irritation grave de la peau et peut occasionner des brûlures.
Ingestion	Toxique en cas d'ingestion.

Nom chimique	Oral LD50	Dermique LD50	Inhalation LC50
Acide phosphorique 7664-38-2	= 1 530 mg/kg (Rat)	= 2 730 mg/kg (Lapin)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Acide nitrique 7697-37-2	-	-	= 67 ppm (Rat) 4 h

Informations relatives aux effets toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

Effets différés et immédiats et effets chroniques liés à l'exposition à court et à long terme

Sensibilisation Aucune information disponible.

Mutagénicité des cellules germinales Aucune information disponible.

Carcinogénicité Aucune information disponible.

Nom chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Acide nitrique 7697-37-2	-	Groupe 2A	-	X

Toxicité reproductive Aucune information disponible.

STOT – exposition unique Aucune information disponible.

STOT – expositions répétées Aucune information disponible.

Danger en cas d'aspiration Aucune information disponible.

Mesures numériques de toxicité – Informations sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées en fonction du chapitre 3.1 du document GHS.

ATEmix (oral)	5 564 mg/kg
ATEmix (dermique)	9927 mg/kg
ATEmix (inhalation-poussière/brouillard)	0,8 mg/l
ATEmix (inhalation-vapeur)	1 675 mg/l

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Toxique pour la vie aquatique avec des effets durables

0 % du mélange est constitué de composant(s) dont les risques pour l'environnement aquatique sont inconnus

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
Acide phosphorique 7664-38-2	-	3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
Acide nitrique 7697-37-2	-	72: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	-

Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

Bioaccumulation

Aucune information disponible.

Nom chimique	Coefficient de partitions
Acide nitrique 7697-37-2	-2,3

Autres effets indésirables

Aucune information disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets L'élimination doit s'effectuer conformément aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser le conteneur.

Nom chimique	Situation de déchet dangereux en California
Acide phosphorique 7664-38-2	Corrosif
Acide nitrique 7697-37-2	Toxique Corrosif Inflammable

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT	QTÉ LIMITÉE – en cas de conditionnement dans des conteneurs <1,3 gallon (non dangereux)
N° UN/ID	UN3264
Nom d'expédition approprié	Liquide corrosif, acide, inorganique, n.o.s.
Ingrédients dangereux	(acide phosphorique/acide nitrique)
Classe de risque	8
Groupe d'emballage	III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

TSCA	Conforme
DSL/NDL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Non conforme
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Légende :

TSCA – United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventaire

DSL/NDL – Liste canadienne des substances domestiques/non domestiques

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS – Substances chimiques nouvelles et existantes au Japon

IECSC – Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL – Substances chimiques existantes et évaluées en Corée

PICCS – Inventaire des substances chimiques des Philippines

AICS – Inventaire australien des substances chimiques

Réglementations fédérales américaines

SARA 313

Section 313 du Titre III des Amendements Superfund et de la loi Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou plusieurs produits chimiques soumis aux exigences de rapport de la Loi et du Titre 40 du Code de Réglementation Fédérale, Partie 372

Nom chimique	SARA 313 - %Valeurs de seuil %
Acide nitrique 7697-37-2	1,0

Catégories de risque SARA 311/312

Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Risque de libération soudaine de pression	Non
Risque réactif	Non

Loi CWA (Loi sur l'assainissement de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée en tant que polluant en vertu de la loi sur l'Assainissement de l'eau (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Nom chimique	CWA – Quantités à déclarer	CWA – Polluants toxiques	CWA – Polluants prioritaires	CWA – Substances dangereuses
Acide phosphorique 7664-38-2	2 267,96 kg	-	-	X
Acide nitrique 7697-37-2	453,59 kg	-	-	X

CERCLA

Ce matériau, tel qu'il est fourni, ne contient aucune substance réglementée en tant que substance dangereuse en vertu de la loi Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la loi Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences de rapport spécifiques au niveau local, régional ou d'état, concernant les déversements de ce matériau.

Nom chimique	Quantités de substances	Quantités à rapporter	Quantité à rapporter (QR)
Acide phosphorique 7664-38-2	2 267,96 kg	-	QR 2 267,96 kg QR finale QR 2 270 kg QR finale
Acide nitrique 7697-37-2	453,59 kg	453,59 kg	QR 453,59 kg QR finale QR 454 kg QR finale

Réglementations des états américains**Proposition 65 en Californie**

Ce produit ne contient aucune substance chimique relevant de la Proposition 65

Réglementations des états américains relatives au droit de savoir

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Acide phosphorique 7664-38-2	X	X	X
Acide nitrique 7697-37-2	X	X	X

Informations d'étiquetage EPA aux États-Unis

Numéro d'enregistrement de pesticide auprès de l'EPA Sans objet.

16. AUTRES INFORMATIONS

<u>NFPA</u>	Risques sanitaires 3	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
<u>HMIS</u>	Risques sanitaires 3	Inflammabilité 0	Risques physiques 0	Protection personnelle X

Préparé par lmt
 Date de publication 3 octobre 2014
 Date de révision 15 sept. 2017
 Note de révision
 15-Sept-2017 Mise à jour /
 Normalisation du libellé DoT
 dans les sections 1 et 14

Non-responsabilité

Les informations figurant dans la présente Fiche de données de sécurité sont correctes à notre connaissance, selon nos informations et nos convictions à la date de leur publication. Les informations fournies sont données uniquement à titre de conseils concernant la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, du stockage, du transport, de l'élimination et des déversements et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Ces informations concernent uniquement le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ledit matériau s'il est utilisé en combinaison avec tout autre produit ou dans tout processus, sauf si cela est précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité