



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION I - Identification du produit / de la société

Nom commercial du produit: GEL ETCHANT TRULOCK (**GEL D'ACIDE PHOSPHORIQUE 37%**)  
Fabricant: RMO, INC.  
Adresse : 2165 Earlywood Drive  
Ville, État, Code postal : Franklin, IN 46131 USA  
Numéro de téléphone d'urgence : (800) 424-9300 / (703) 527-3887 (Chemtrec)  
Numéro de téléphone d'information : (800) 835-0885 / (847) 677-5500  
Date de révision : 15-FEB-23Rev . No. 002

## SECTION II - Informations sur les ingrédients dangereux et leur identité

Composants dangereux : RISQUE	Concentration	CAS NO.	CODE DE RISQUE	CODE DE
Acide phosphorique	37%	[7664-38-2]	C	R21, R22, R34
Silice amorphe		[112945-52-5]	Xi	R36/37

\* Il est important de noter que les matériaux contenus dans le produit sont physiquement liés sous forme de gel et qu'il n'existe pas de poussière ou d'éléments composés indépendants.

## SECTION III - Identification des risques

CLASSIFICATION DES RISQUES **C - Corrosif**

## SECTION IV - Mesures de premiers secours

Peau : Laver immédiatement la peau affectée avec beaucoup d'eau et de savon tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. En cas d'irritation, consulter un médecin.  
Lavez et rincez soigneusement les vêtements avant de les réutiliser.  
Ingestion : Ne pas provoquer le vomissement. Boire beaucoup d'eau. Consulter immédiatement un médecin. Inhalation : L'inhalation n'est pas un danger prévu...  
Yeux : Laver les yeux ouverts à l'eau courante pendant 15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

## SECTION V - Mesures de lutte contre l'incendie.

Le produit n'est pas considéré comme un risque d'incendie.

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens appropriés pour éteindre le feu environnant, tels que le dioxyde de carbone, mousse chimique . L'eau pulvérisée peut être utilisée pour refroidir les conteneurs  
Moyen d'extinction inapproprié : eau à fort jet plein (non pulvérisée) peut déplacer et répandre le matériau  
Moyens d'extinction interdits : Aucun  
Risques d'exposition particuliers : Fumées toxiques d'acide phosphorique.  
Risques d'explosion inhabituels : Non considéré comme un risque d'explosion. Le contact avec certains métaux peut provoquer la formation de gaz d'hydrogène inflammable et explosif  
Équipement de protection spécial : Appareil respiratoire autonome si des fumées toxiques sont générées.

## SECTION VI - Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles : Voir les précautions de manipulation de la section VII et la protection personnelle de la section VIII  
Précautions pour la protection de l'environnement : Maintenir le produit déversé hors des égouts.

Méthodes de récupération : Absorber avec un matériau absorbant les liquides comme le sable, la sciure, les liants acides, diatomite, etc. Neutraliser l'acide avant de l'éliminer comme déchet dangereux.

---

---

**SECTION VII - Manipulation et stockage**

---

---

Manipulation : Température ambiante.  
Stockage : Éviter toute exposition inutile. Suivre les procédures normales de manipulation des produits chimiques.  
Incompatibilités : Caustiques forts, métaux, sulfites, sulfures.  
Contenants : Conserver dans les contenants d'origine, garder tous les contenants hermétiquement  
Autres précautions : fermés. Utiliser uniquement par des professionnels qualifiés et conformément aux instructions. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les tissus mous.

---

---

**SECTION VIII - Contrôle de l'exposition / Protection individuelle**

---

---

Limites d'exposition :	OSHA-PEL		ACGIH-TLV	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Acide phosphorique	1 mg / m <sup>3</sup>	3 mg / m <sup>3</sup>	1 mg / m <sup>3</sup>	3 mg / m <sup>3</sup>

Ventilation générale : Il est recommandé d'utiliser un système d'aspiration local ou général et ainsi maintenir les expositions inférieures aux limites.

Mesures de protection générales : Suivre les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Protection respiratoire : Aucune requise en utilisation normale.

Protection des yeux : Utilisez des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection.

Protection des mains : L'utilisation de gants non perméables est recommandée.

Protection de la peau : Vêtements de protection légers

Autre équipement : Il est recommandé de porter une blouse de laboratoire par-dessus les vêtements.

---

---

**SECTION IX - Pr physique et chimique operties**

---

---

Apparence :	Gel	Limites d'explosivité :	Ne présente pas de risque d'explosion
Couleur	Bleu ou vert	Solubilité dans l'eau :	Soluble
Odeur	Sans odeur	Taux d'évaporation :	NE
Solution à pH 10 % :	< 2	Gamme de gravité spécifique :	1.2
Point d'ébullition :	Aucune information trouvée	Point de fusion :	N.A.
Point d'éclair	Non applicable		

---

---

**SECTION X - Stabilité et réactivité**

---

---

Stabilité : Stable si conservé selon les instructions. Température supérieure à 40 C

Conditions à éviter : Caustiques forts, Sulfites, Sulfures, Métaux.

Matières à éviter : Fumées toxiques si la température est supérieure à 100°C

Produits de décomposition dangereux : Ne se produira pas

Produits de polymérisation dangereux :

---

---

**SECTION XI - Informations toxicologiques**

---

---

Ingestion : Corrosif. Peut causer des maux de gorge, des douleurs abdominales, des nausées, des brûlures graves à la bouche, à la gorge, aux voies respiratoires supérieures et à l'estomac.

Contact avec les yeux : Corrosif. Peut causer des rougeurs, des douleurs, une vision trouble, des brûlures aux yeux ou des dommages permanents aux yeux

Contact avec la peau : douleurs, des brûlures cutanées graves. Corrosif. Peut provoquer des rougeurs, des

Inhalation : L'inhalation ne présente pas de danger, sauf si le produit est chauffé à haute température. Dans ces conditions, il peut provoquer une irritation du système respiratoire, une asphyxie ou des dommages permanents aux poumons.

Exposition prolongée : Aucune information trouvée.

---

---

**SECTION XII - Informations écologiques**

---

---

Il n'y a pas d'information spécifique sur le produit. Utiliser selon les bonnes pratiques de travail.  
Évitez de rejeter le produit dans l'environnement.

---

---

**SECTION XIII - Considérations relatives à l'élimination**

---

---

Ne pas laisser le produit non dilué ou de grandes quantités atteindre les eaux souterraines ou les égouts. Endiguer et couvrir le liquide déversé avec de la terre, de la vermiculite ou tout autre absorbant inerte. Couvrir le déversement avec du bicarbonate de sodium et mélanger pour neutraliser. Les déchets neutralisés doivent être éliminés dans une installation d'élimination approuvée.

Éliminer les récipients et le contenu inutilisé conformément aux réglementations environnementales fédérales, nationales et locales.

---

---

**SECTION XIV - Informations sur le transport**

---

---

## Transport terrestre

Classification des dangers selon le DOT Corrosif  
Classe 8  
N° ONU 1805  
Groupe d'emballage III  
Étiquette de danger 8  
Description des marchandises 1805Mélange d'acide

## phosphorique Transport aérien

Classe OACI/IATA : 8  
Numéro UN/ID : 1805  
Étiquette 8  
Groupe d'emballage : III  
Nom d'expédition : Acide phosphorique, mélange

## liquide Transport maritime

Classe : 8  
Numéro ONU : 1805  
Groupe d'emballage III  
Numéro EMS F-A,S-B  
Polluant marin : Non  
Nom d'expédition : Acide phosphorique, mélange liquide

---

---

**SECTION XV - Informations sur la réglementation**

---

---

CLASSIFICATION CONFORME AUX DIRECTIVES DE LA CEE.

Symbole de classification des risques : C Corrosif

Mentions de risque 21 Nocif par contact avec la peau  
R 22 Nocif par ingestion  
R 34 Provoque des brûlures

Conseils de sécurité 24 Éviter le contact avec la peau  
S 25 Éviter le contact avec les yeux.  
S 26 En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau. Consulter un médecin.

---

---

**SECTION XVI - Autres informations**

---

---

	Risque NFPA Classification	Risque HMIS Classification
Santé	3	3
Inflammabilité	0	0
Réactivité	0	0
Risque spécifique / EPI	Corr	B

NFPA	-National Fire Protection Association
HMS	Systeme d'identification des matieres dangereuses
N/A	- Sans objet
N/E	-Non etabli

**ATTENTION : PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.**

Les informations ci-dessus sont basées sur les données actuellement disponibles et sur notre meilleure connaissance de la manipulation du produit dans des conditions normales. Toute utilisation de ce produit d'une manière non indiquée dans ce document ou son utilisation avec tout autre processus/procédure sera sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur.