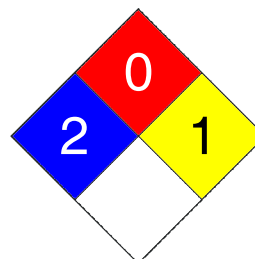


1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Pro Rust Out®
# CAS	Mélange
Usage du produit	Dérouillant et Détachant
Fabricant	Pro Products LLC 7201 Engle Road Fort Wayne, IN 46804-5875 US Téléphone: 260-483-2519 Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	* 2
Inflammabilité	0
Danger physique	1
Protection individuelle	B


2. Identification des risques

Description générale des risques	ATTENTION IRRITANT POUR LES YEUX ET POUR LA PEAU. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Cause une irritation.
Peau	Cause une irritation.
Inhalation	Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Yeux. Système respiratoire. Peau.
Effets chroniques	Peut causer une sensibilisation des voies respiratoires et/ou de la peau des individus sensibles. L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
OSHA Regulatory Status	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Effets potentiels sur l'environnement	Pas disponible

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Carbonate de sodium	497-19-8	3 - 7
Dithionite de sodium	7775-14-6	15 - 40
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	15 - 40
Acide citrique	77-92-9	1 - 5
Sulfite de sodium	7757-83-7	0.5 - 1.5
Bisulfite de sodium	7631-90-5	0.1 - 1

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir une assistance médicale si les irritations se développent ou persistent.
Contact avec la peau	Éliminer le plus possible de poudre. Rincer immédiatement à grande eau. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Les symptômes peuvent être différés.
Conseils généraux	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Poudre chimique. Dioxyde de carbone. Mousse.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Pas disponible
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Sulfure d'hydrogène Chlorure d'hydrogène.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Précautions pour la protection de l'environnement	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de contention	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque.
Méthodes de nettoyage	Ne pas rejeter dans l'environnement. Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Ramasser ou utiliser un aspirateur pour déchets secs pour élimination adéquate sans relèvement des poussières. Rincer la surface contaminée à grande eau. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Éviter de respirer la poussière. Se laver soigneusement après la manipulation.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Acide citrique	ACGIH-TLV MPT: 10 mg/m ³ OSHA-PEL MPT: 10 mg/m ³
Bisulfite de sodium	ACGIH-TLV MPT: 5 mg/m ³ OSHA-PEL Indéterminé
Carbonate de sodium	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Dithionite de sodium	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Métabisulfite de sodium	ACGIH-TLV MPT: 5 mg/m ³ OSHA-PEL Indéterminé
Sulfite de sodium	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé

Mesures d'ingénierie Utiliser seulement dans un lieu équipé d'une bonne ventilation ou avec l'équipement de protection respiratoire approprié.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage	Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.
Protection des mains	Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
Protection de la peau et du corps	Conformément aux directives de votre employeur.
Protection respiratoire	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.
Considérations sur l'hygiène générale	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Poudre
Couleur	Blanc
Forme	Poudre
Odeur	Caractéristique
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Solide
pH	5.5 - 6
Point de fusion	Pas disponible

Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Pas disponible
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	Aucune
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	Pas disponible
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Ce produit peut entrer en réaction avec des agents d'oxydation. Ce produit peut entrer en réaction avec des acides forts.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Acides. Oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Sulfure d'hydrogène. Chlorure d'hydrogène.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Acide citrique	Pas disponible
Bisulfite de sodium	Pas disponible
Carbonate de sodium	400 mg/m ³ cobaye
Dithionite de sodium	Pas disponible
Métabisulfite de sodium	Pas disponible
Sulfite de sodium	5.5 mg/l/4h rat

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Acide citrique	5040 mg/kg souris; 3000 mg/kg rat
Bisulfite de sodium	1420 mg/kg rat
Carbonate de sodium	4090 mg/kg rat
Dithionite de sodium	2500 mg/kg rat
Métabisulfite de sodium	1131 mg/kg rat
Sulfite de sodium	820 mg/kg souris; 820 mg/kg rat

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Cause une irritation.
Peau	Cause une irritation.
Inhalation	Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

Sensibilisation	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation ou par contact avec la peau.
Effets chroniques	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Cancérogénicité	Voir ci-dessous.

ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

Bisulfite de sodium	7631-90-5	A4 - Non classifié comme carcinogène humain
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	A4 - Non classifié comme carcinogène humain

IARC - Groupe 3 (Inclassables)

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Monograph 54 [1992] (énuméré sous l'anhydride sulfureux et les bisulfites et les metabisulfites de quelques sulfites)
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Monograph 54 [1992] (énuméré sous l'anhydride sulfureux et les bisulfites et les metabisulfites de quelques sulfites)
Sulfite de sodium	7757-83-7	Monograph 54 [1992] (énuméré sous l'anhydride sulfureux et les bisulfites et les metabisulfites de quelques sulfites)

Mutagénicité	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Effets sur la reproduction	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Tératogénicité	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible

12. Données écologiques

Écotoxicité	Voir ci-dessous
--------------------	-----------------

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

Carbonate de sodium	497-19-8	120 Hr EC50 Nitzschia: 242 mg/L
Dithionite de sodium	7775-14-6	72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 120 mg/L; 96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 87 mg/L
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 48 mg/L; 96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 40 mg/L

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Acide citrique	77-92-9	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 1516 mg/L [static]
Bisulfite de sodium	7631-90-5	96 Hr LC50 Gambusia affinis: 240 mg/L [static]
Carbonate de sodium	497-19-8	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 300 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 310 - 1220 mg/L [static]
Dithionite de sodium	7775-14-6	96 Hr LC50 Leuciscus idus: 46 - 68 mg/L [static]
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 32 mg/L [static]
Sulfite de sodium	7757-83-7	96 Hr LC50 Leuciscus idus: 220 - 460 mg/L [static]

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Acide citrique	77-92-9	72 Hr EC50 Daphnia magna: 120 mg/L
Bisulfite de sodium	7631-90-5	48 Hr EC50 Daphnia magna: 119 mg/L
Carbonate de sodium	497-19-8	48 Hr EC50 Daphnia magna: 265 mg/L
Dithionite de sodium	7775-14-6	48 Hr EC50 Daphnia magna Straus: 98 mg/L
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	24 Hr EC50 Daphnia magna Straus: 89 mg/L
Sulfite de sodium	7757-83-7	24 Hr LC50 Psammechinus miliaris: 330 mg/L

Persistance et dégradabilité	Pas disponible
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible
Effets sur l'environnement	Pas disponible
Toxicité aquatique	Pas disponible
Coefficient de partage	Pas disponible
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible
Autres effets adverses	Pas disponible

13. Élimination des résidus

Instructions relatives à l'élimination des résidus	Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Acide citrique	77-92-9	1 %
Bisulfite de sodium	7631-90-5	1 %
Carbonate de sodium	497-19-8	1 %
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	1 %

Situation SIMDUT

Contrôlé

Classement SIMDUT

Catégorie D-Division 2A, 2B

L'étiquetage SIMDUT



Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

Règlements fédéraux des États-Unis Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Bisulfite de sodium 7631-90-5 5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ

CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Bisulfite de sodium: 5000.0000
Triphosphate de pentasodium: 5000.0000
Trimétaphosphate de trisodium: 5000.0000

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Catégories de danger
Risque immédiat - Oui
Risque différé - Oui
Risque d'incendie - Non
Danger lié à la Pression - Non
Danger de réactivité - Oui

Section 302 substance extrêmement dangereuse Non

Section 311 produit chimique dangereux Oui

Clean Air Act (CAA) Pas disponible

Clean Water Act (CWA) Substance dangereuse

Régulations des états

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Présent
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Présent

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Bisulfite de sodium	7631-90-5	5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ
---------------------	-----------	------------------------------------

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Présent
Dithionite de sodium	7775-14-6	Présent
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Présent

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Présent
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Présent

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Bisulfite de sodium	7631-90-5	sn 1685
Dithionite de sodium	7775-14-6	sn 1697
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	sn 1708

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Bisulfite de sodium	7631-90-5	5000 lb RQ (air); 100 lb RQ (terre/eau)
---------------------	-----------	---

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Risque pour l'environnement
Dithionite de sodium	7775-14-6	Présent
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Présent

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Toxique
Dithionite de sodium	7775-14-6	Inflammable
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Toxique

Nom du stock

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Clause d'exonération de responsabilité

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, autres risques, niveaux d'exposition et considérations concernant l'élimination pourraient être applicables. C'est donc de la responsabilité de l'utilisateur lire et comprendre l'étiquette du produit et le présent document avant d'utiliser le produit. Ne pas utiliser le produit à des fins autres que celles indiquées à la Section 1.

Date de publication

21-Juil-2011

Date en vigueur

15-Août-2011

Date d'expiration

15-Août-2014

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.