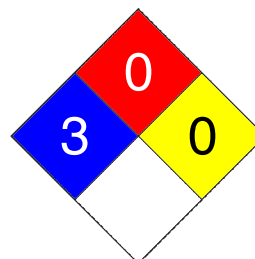


1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	WhirlOut
# CAS	Mélange
Usage du produit	Nettoyant
Fabricant	Iron Out dba Summit Brands 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	/ 3
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	B



2. Identification des risques

Description générale des risques	DANGER PROVOQUE DES BRÛLURES AUX YEUX. PROVOQUE DES BRÛLURES CUTANÉES.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Peut causer des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Peut causer des brûlures chimiques. Le contact nocif peut causer des douleurs à retardement.
Inhalation	Nocif en cas d'inhalation. Poussières peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Organes cibles	Yeux. Peau. Système respiratoire.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer des brûlures chimiques.
Signes et symptômes	Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.
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	Voir la Section 12.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Carbonate de sodium	497-19-8	40 - 70
Métasilicate de sodium	6834-92-0	15 - 40
Triphosphate de pentasodium	7758-29-4	15 - 40
Pyrophosphate de tétrasodium	7722-88-5	0.5 - 1.5

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 immédiatement de l'attention médicale.

Contact avec la peau	Éliminer le plus possible de poudre. Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir une assistance médicale si les irritations se développent ou persistent.
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	En fonction des matières environnantes.
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 d'azote. Chlorure d'hydrogène. Oxydes de phosphore.
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	Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque.
Méthodes de nettoyage	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. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Carbonate de sodium	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Métasilicate de sodium	ACGIH-TLV MPT: 10 mg/m ³ OSHA-PEL Indéterminé
Pyrophosphate de tétrasodium	ACGIH-TLV MPT: 5 mg/m ³ OSHA-PEL MPT: 5 mg/m ³
Triphosphate de pentasodium	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé

Mesures d'ingénierie	Ventilation générale adéquate.
Protection individuelle	
Protection pour les yeux et le visage	Lunettes à coques à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques.
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	Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation. Éviter d'inhaler les poussières. Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.
Considérations sur l'hygiène générale	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. 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 avec le gris
Forme	Poudre
Odeur	Pas disponible
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Solide
pH	11.8 (1% @ 20°C (Typical))
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Sans objet
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Sans objet
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	Sans objet
Densité gazeuse	Sans objet
Densité	Pas disponible
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Viscosité	Sans objet
Masse volumique apparente	0.84 - 0.94 g/mL (Typique)
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Réagit vigoureusement avec des acides. Ce produit peut entrer en réaction avec des agents d'oxydation.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Mélanger seulement avec de l'eau.
Matières incompatibles	Acides. Caustiques. Agents de réduction. Des agents d'oxydation.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Chlorure d'hydrogène. Oxydes de phosphore.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Carbonate de sodium	400 mg/m ³ cobaye
Métasilicate de sodium	Pas disponible
Pyrophosphate de tétrasodium	Pas disponible
Triphosphate de pentasodium	Pas disponible

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Carbonate de sodium	4090 mg/kg rat
Métasilicate de sodium	1153 mg/kg rat
Pyrophosphate de tétrasodium	4000 mg/kg rat
Triphosphate de pentasodium	3100 mg/kg rat

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Peut causer des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Peut causer des brûlures chimiques. Le contact nocif peut causer des douleurs à retardement.
Inhalation	Nocif en cas d'inhalation. Poussières peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Sensibilisation	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Effets chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Cancérogénicité	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Mutagénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Effets sur la reproduction	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Tératogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible

12. Données écologiques

Écotoxicité	Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data		
Carbonate de sodium	497-19-8	120 Hr EC50 Nitzschia: 242 mg/L
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data		
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]
Métasilicate de sodium	6834-92-0	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 210 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 210 mg/L
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data		
Carbonate de sodium	497-19-8	48 Hr EC50 Daphnia magna: 265 mg/L
Métasilicate de sodium	6834-92-0	96 Hr EC50 Daphnia magna: 216 mg/L
Persistance et dégradabilité	Pas disponible	
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible	
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible	
Effets sur l'environnement	Nocif pour la faune et la flore aquatiques.	
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)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate	Solide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Pentahydrate de métasilicate de sodium)
Classe de danger	8
Numéro UN	UN3262
Groupe d'emballage	III
Renseignements supplémentaires:	
Dispositions particulières	IB8, IP3, T1, TP33
Exceptions liées au conditionnement	154
Numéro du guide des mesures d'urgence	154



Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate	Solide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Pentahydrate de métasilicate de sodium)
Classe de danger	8
Numéro UN	UN3262
Groupe d'emballage	III
Renseignements supplémentaires:	
Dispositions particulières	16



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

Carbonate de sodium	497-19-8	1 %
Métasilicate de sodium	6834-92-0	1 %
Pyrophosphate de tétrasodium	7722-88-5	1 %

Situation SIMDUT Contrôlé

Classement SIMDUT Catégorie E-Matière corrosive

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.

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

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 - Non
Risque d'incendie - Non
Danger lié à la Pression - Non
Danger de réactivité - Non

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

Pyrophosphate de tétrasodium 7722-88-5 Présent

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Pyrophosphate de tétrasodium 7722-88-5 Présent

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Pyrophosphate de tétrasodium 7722-88-5 Présent

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

Pyrophosphate de tétrasodium 7722-88-5 sn 1837

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

Pyrophosphate de tétrasodium 7722-88-5 Présent

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Pyrophosphate de tétrasodium 7722-88-5 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

01-Nov-2011

Date en vigueur

01-Déc-2011

Date d'expiration

01-Déc-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.