

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

Identificateur du produit/Nom commercial: TORNADO

Usage du produit/Description: DÉTERSIF À LINGE EN POUDRE

Identificateur du fournisseur: Les Emballages Ralik Inc.
80, rue Omer-DeSerres,
Blainville, QC, J7C 5V6
450.420.0022

Fabriqué pour : Les Emballages Ralik Inc.
80, rue Omer-DeSerres,
Blainville, QC, J7C 5V6
450.420.0022

SECTION 2 - COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients	No. CAS	% (poids)	ACGIH TLV	OSHA PEL
Métasilicate de sodium	6834-92-0	1-5	P/D	P/D
Carbonate de sodium	497-19-8	7-13	P/D	P/D

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Vue d'ensemble en cas d'urgence

Poudre blanche, odeur de citron. AVERTISSEMENT. Peut causer une irritation des yeux. Peut aussi causer une irritation sur la peau.

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ (Voir Section 11 pour plus de renseignements)

Voie d'absorption : Yeux, peau, inhalation et ingestion.

Yeux: Peut causer une irritation grave ou une brûlure si les yeux ne sont pas rincés rapidement.

Peau: Un contact direct à court terme peut causer une irritation. Peut assécher et dégraisser la peau.

Inhalation: Respirer une forte teneur de la poudre peut irriter les voies respiratoires supérieures.

Ingestion: Peut causer une irritation, vomissements, maux de ventre, de la diarrhée et des nausées. Peut causer un déséquilibre électrolytique (excès de sodium) si de grandes quantités sont ingérées.

Effets de l'exposition prolongée (chronique): Un contact prolongé peut causer de la sécheresse et une irritation : peau sèche, rougeurs, dermatose. L'inspiration fréquente et importante de la poudre peut conduire à une silicose pulmonaire.

Conditions aggravées par exposition: Aucune information pertinente trouvée.

Cancérogénicité : Voir PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES, Section 11.

Autres dangers sur la santé: Pour plus d'information, voir PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES, Section 11.

Impact potentiel sur l'environnement: Voir RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES, Section 12.

SECTION 4 - PREMIERS SOINS

Contact oculaire:

Rincer immédiatement à l'eau durant 15 minutes, en écartant les paupières. Si l'irritation persiste, consulter un médecin immédiatement

Contact cutané:

Rincer à l'eau. Retirer les vêtements souillés et les laver avant de les remettre. Consulter un médecin si de l'irritation se manifeste.

Inhalation:

Amener la personne à l'air frais. Consulter un médecin si le malaise persiste.

Ingestion:

Si la personne est consciente, faire boire une grande quantité d'eau. Ne jamais faire boire une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin immédiatement.

SECTION 5 - PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques d'incendie/conditions d'inflammabilité:

Non inflammable et non combustible

Point d'éclair (méthode) :

Aucun

Limite d'inflammabilité inférieure (% par volume) :

P/D

Limite d'inflammabilité supérieure (% par volume) :

P/D

Données sur l'explosivité - Sensibilité aux chocs:

Non sensible.

Données sur l'explosivité - Sensibilité aux décharges électrostatiques:

Non sensible.

Température d'auto-inflammation: P/D

Moyens d'extinction: Prendre le produit approprié pour éteindre le feu autour.

Procédés spéciaux de lutte contre l'incendie/équipement:

Un jet d'eau dirigé directement sur le produit génère beaucoup de mousse.

Produits de combustion dangereux:

Oxydes de carbone et autres gaz irritants.

SECTION 6 - MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Protection personnelle:

Utiliser la protection personnelle appropriée (Voir Section 8).

Intervention en cas de déversement/nettoyage:

Porter les équipements protecteurs. Ramasser le produit et le placer dans un contenant pour réutilisation ou élimination. Compléter le nettoyage en rinçant à l'eau.

Précautions environnementales:

Les matières organiques sont biodégradables.

Matériaux interdits: Ne pas mettre en contact avec des produits acides.

Procédures spéciales en cas de déversement: P/D

SECTION 7 - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Procédures de manutention sécuritaire:

Avant de manipuler ce produit, il faut s'assurer que les mesures d'ingénierie sont bien contrôlées et que les exigences relatives à la protection personnelle et à l'hygiène sont respectées. Les travailleurs qui utilisent ce produit doivent avoir une formation en ce qui a trait aux risques associés à leur utilisation. Étiqueter les contenants adéquatement. Éviter de respirer les poussières pouvant être générées. Garder les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne pas utiliser avec des matières incompatibles tels les agents oxydants forts et des acides.

Exigences en matière d'entreposage:

Garder dans un contenant fermé hermétiquement. Ne pas entreposer avec de la nourriture.

Matériaux spéciaux d'emballage: P/D

SECTION 8 - CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ingénierie:

Une ventilation mécanique est recommandée.

Protection des voies respiratoires:

Non requis pour des applications normales. Dans le cas d'un contact prolongé ou si les mesures d'ingénierie ne sont pas efficaces pour contrôler l'exposition du produit, porter un respirateur pour poussières.

Protection de la peau et autre équipement de protection:

Utiliser des gants imperméables (caoutchouc). Porter des bottes étanches en cas de contact prolongé avec un déversement.

Protection des yeux / du visage:

Lunettes de sécurité s'il y a risque de contact avec les yeux.

Commentaires sur l'hygiène générale:

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Éviter tout contact avec les yeux. Ne jamais manger, boire ou fumer près des postes de travail. Une bonne hygiène est recommandée après l'utilisation de ce produit.

Limites d'exposition permises: Consulter la Section 2 pour connaître les limites d'exposition des ingrédients.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique, couleur et odeur: Poudre blanche, odeur de citron.

Seuil de l'odeur: P/D

pH : 12 (solution à 30 g/L)

Point d'ébullition: Sans objet

Point de fusion/congélation: P/D

Tension de vapeur: Sans objet.

Solubilité dans l'eau: Très grande

Coefficient de répartition huile/eau: P/D

Densité (eau = 1, à 4 °C): P/D

Densité de vapeur: P/D

Taux d'évaporation: P/D

% volatilité (volume): 0

Viscosité: Sans objet

SECTION 10 - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ ET STABILITÉ

Stabilité et réactivité :

Stable à la température de la pièce, dans des conditions normales de manutention et d'entreposage.

Polymérisation: Aucune polymérisation possible.

Conditions à éviter :

Éviter les acides forts et les agents oxydants.

Matières incompatibles :

Éviter les acides forts et les agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux :

Oxydes de carbone et autres gaz irritants.

SECTION 11 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Données toxicologiques: La DL₅₀ calculée pour ce produit est supérieure à 35,000 mg/kg, (oral, rat); aucun de nos produits n'est testé sur des animaux.

Ingrédient	DL ₅₀ (voie, espèce)	CL ₅₀ # heures (espèce)
Métasilicate de sodium	622 mg/kg (orale, rat)	P/D
Carbonate de sodium	4,090 mg/kg (orale, rat)	800 mg/m ³ /2H (cochon d'inde)

Voir Section 3 pour plus de renseignements.

Cancérogénicité : Aucun ingrédient n'est énuméré par IARC, ACGIH, NTP et OSHA comme étant soupçonné d'être cancérogène.

Tératogénicité, mutagénicité et autres effets sur la reproduction : Aucun ingrédient

Sensibilisation de la peau : P/D

Sensibilisation des voies respiratoires : P/D

Matières synergiques : P/D

Autres dangers importants: P/D

SECTION 12 - RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Impact sur l'environnement : Sans phosphates.

Caractéristiques environnementales importantes : Tous les constituants organiques sont biodégradables (OECD 301D)

Toxicité pour les organismes aquatiques : Il n'existe pas de donnée de test pour ce produit.

SECTION 13 - ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Conditions d'entreposage et de manutention :

Entreposer les matières pour élimination tel qu'indiqué à la section Manutention et entreposage (Section 7).

Méthodes d'élimination :

Disposer selon les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux.

SECTION 14 - RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT
--

Renseignements sur le transport de marchandises dangereuses (TMD) au Canada :

Appellation réglementaire: Non Réglementé
 Classe S/O
 Numéro UN: S/O
 Groupe d'emballage: S/O
 Cas spécial: S/O

SECTION 15 - RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION
--

Au Canada**Renseignements SIMDUT:**

Le produit est réglementé selon la Loi sur les Produits Contrôlés (RPC) au Canada. Ce produit a été classifié conformément aux critères de risques énumérés dans le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) et cette fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le RPC.

Classification SIMDUT: D2B – Matières Toxiques ayant d'autres effets

Information CEPA: Tous les ingrédients se retrouvent sur la LIS

Autres informations

Cotes du HMIS : 0 Minimal 1 Légère 2 Modéré 3 Sérieux 4 Sévère

Santé : 1

Inflammabilité: 0

Réactivité : 1

Protection Personnelle : (Voir section 8.)

Cotes de la NFPA : 0 Minimal 1 Légère 2 Modéré 3 Sérieux 4 Sévère

Feu : 0

Réactivité : 1

Danger spécifique : Aucun

SECTION 16 - AUTRES RENSEIGNEMENTS

Préparée par: Chemotec (PM) Inc.

Numéro de téléphone: (514) 729-6321

Date : 2014-06-11

Références:

1. Les informations fournies par le fournisseur et/ou le fabricant.
2. ACGIH, Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 2006.
3. International Agency for Research on Cancer Monographs, 2004.

Abréviations:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstract Service
CEPA	Canadian Environmental Protection Act
CL	Concentration létale
cps	Centipoises
DL	Dose létale
HMIS	Hazardous Material Information System
HSDB	Hazardous Substance Data Bank
IARC	International Agency for Research on Cancer
LIS	Liste intérieure des substances
NFPA	National Fire Protection Association Health
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (U.S.A.)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)
P/D	Pas Disponible
PEL	Permissible Exposure Limit
S/O	Sans Objet
SIMDUT	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
TLV	Threshold Limit Value

Fin de la fiche signalétique