



# TECHNICAL DATA SHEET

## TORNADO

### CONCENTRATED POWDER LAUNDRY DETERGENT

#### DESCRIPTION

It is formulated for use in commercial laundries, hotels, motels, hospitals, nursing homes, retirement homes, restaurants and other service establishments.

**TORNADO** is a concentrated powder laundry detergent. Its high alkalinity allows to remove easily stains of fats, grease and oils. It prevents the greying of the fabrics by controlling the water hardness. It could be also used to remove tough stains from fabrics.

#### DIRECTIONS FOR USE

Commercial machines: Use 4 to 16 oz (114 to 454 g) of product per 50 lb (23 kg) of laundry at temperature of 100 to 160 °F (38 to 71 °C), with a low water level, during 8 to 10 minutes.

Home-type machines: Use ¼ to 1 cup (2 to 8 oz) of product per load.

Soaking: Use 15 to 60 g (½ to 2 oz) per liter of hot water. Let soak 30 minutes. Wring and wash normally.

**Dissolve well the product before adding clothes. Do not apply the concentrated product on fabrics. Test on a hidden part of garment before using on delicate or colored fabrics.**

Avoid contamination of food. All laundered fabrics and all surfaces subject to food contact must be rinsed with potable water before reuse.

#### INGREDIENTS

Sodium hydroxide, sequestering agent, sodium metasilicate, sodium carbonate.

#### SPECIFICATIONS

- Appearance : Powder  
- Color : White  
- Odor : Odorless  
- pH (solution 1%) : 12.5 - 13.5  
- Density 25 °C (kg/L) : 1.00 - 1.20  
- Active material (%) : 80 - 100

#### REGULATIONS

- WHMIS :   
- TDG : UN1759, CORROSIVE SOLID  
N.O.S., (Sodium hydroxide)  
Class 8, PG II  
- CFIA : Approved

#### AVAILABLE SIZES

- 4\*4 kg code # 520944  
- 20 kg code # 520920

#### HAZARDS / PRECAUTIONS / FIRST AID

**DANGER.** Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. Wash thoroughly after handling. Do not breathe dust. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. **If swallowed:** rinse mouth. Do NOT induce vomiting. **If on skin (or hair):** Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse. **If inhaled:** Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Specific treatment (see supplemental first aid on the label). **If in eyes:** Rinse immediately and cautiously with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing, keeping eyelids open. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.  
For more informations, consult the safety data sheet.

#### NOTE

B.O.D. CHEMICALS INC. may not be responsible for damages or physical injuries resulting in the use of this product. The user recognizes the risk in the use of this product and must consult and respect directions and dangers of this product. Consult the safety data sheet and the label of the product for more details.

May 30<sup>th</sup>, 2019

**AN EFFECTIVE PARTNER IN YOUR SUCCESS**



## FICHE TECHNIQUE TORNADO

### DÉTERGENT EN POUDRE POUR LESSIVE CONCENTRÉ

#### DESCRIPTION

Il est formulé pour utilisation dans les buanderies commerciales, hôtels, motels, hôpitaux, centres d'hébergement, restaurants et autres établissements de service.

**TORNADO** est un détergent en poudre pour lessive concentré. Sa forte alcalinité le rend très efficace pour déloger les résidus de graisse et d'huile. Il prévient le grisonnement des tissus en contrôlant la dureté de l'eau. Il peut être également employé pour enlever les taches rebelles des tissus.

#### MODE D'EMPLOI

Laveuse commerciale: Utiliser 4 à 16 oz (114 à 454 g) de produit par 50 lb (23 kg) de lessive à une température de 140 à 160 °F (60 à 71 °C), dans un faible niveau d'eau, pendant 8 à 10 minutes.

Laveuse domestique: Utiliser ¼ à 1 tasse (2 à 8 oz) de produit par brassée.

Trempage: Utiliser 15 à 60 g (½ à 2 oz) de produit par litre d'eau chaude. Laisser tremper 30 minutes. Essorer et laver normalement.

**Bien dissoudre le produit avant d'ajouter les vêtements. Ne pas appliquer le produit concentré sur les tissus. Faire un essai sur une partie peu apparente avant d'utiliser sur les tissus délicats ou de couleurs.**

Éviter la contamination des aliments. Tous les tissus lavés et toutes les surfaces entrant en contact avec les aliments doivent être rincées avec de l'eau potable avant d'être réutilisées.

#### INGRÉDIENTS

Hydroxyde de sodium, agent séquestrant, métrasilicate de sodium, carbonate de sodium.

#### SPÉCIFICATIONS

- Apparence : Poudre  
- Couleur : Blanche  
- Odeur : Aucune  
- pH (solution 1%) : 12.5 - 13.5  
- Densité à 25 °C (kg/L) : 1.00 - 1.20  
- Matière active (%) : 80 - 100

#### RÉGLEMENTATIONS

- SIMDUT :   
- TMD : UN1759, SOLIDE CORROSIF  
N.S.A., (Hydroxyde de sodium)  
Classe 8, GE II  
- ACIA : Approuvé

#### FORMATS DISPONIBLES

- 4\*4 kg code # 520944  
- 20 kg code # 520920

#### DANGERS / PRÉCAUTIONS / PREMIERS SOINS

**DANGER.** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Provoque des lésions oculaires graves. Se laver la peau soigneusement après manipulation. Ne pas respirer les poussières. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale. **En cas d'ingestion:** Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. **En cas de contact avec la peau (ou les cheveux):** Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. **En cas d'inhalation:** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (voir instructions de premiers soins complémentaires sur l'étiquette). **En cas de contact avec les yeux:** Rincer immédiatement avec précaution à l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et que cela est facile à faire. Continuer à rincer, en gardant les paupières ouvertes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

#### NOTE

LES CHIMIQUES B.O.D. INC. ne peuvent en aucun cas être tenu responsable des dommages ou des blessures corporelles pouvant résulter de l'utilisation de ce produit. L'utilisateur reconnaît les risques liés à l'usage de ce produit et se doit de consulter et de respecter les directives et les mises en garde de ce produit. Consulter la fiche de données de sécurité et l'étiquette du produit pour plus de détails.

30 mai 2019

**PARTENAIRE EFFICACE DE VOTRE RÉUSSITE**

LES CHIMIQUES B.O.D. INC., 3300, rue Star, Saint-Hubert, (Qc), Canada, J3Y 3W6, (450) 443-5556, info@chimiquesbod.com, www.groupebod.ca