

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET****2,6-DI-TERT-BUTYLE-P-CRÉSOL**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 3580-5

**IDENTIFICATION DU PRODUIT****Nom du Produit Chimique et Synonymes***2,6-Di-tert-butyle-p-crésol; BHT; DBPC;  
2,6-Di-tert-butyle-4-méthylphénol***Groupe Chimique** *Crésols***Formule Chimique** *C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O***Usage du Produit** *Produit chimique de laboratoire***Nom du Fabricant***Caledon Laboratories Ltd.  
40 Armstrong Avenue  
Georgetown, Ontario L7G 4R9***No. de Téléphone** *(905) 877-0101***No. de Télécopieur** *(905) 877-6666***No. de Téléphone d'Urgence** *CANUTEC (905) 996-6666***INGRÉDIENTS DANGEREUX**

<i>Ingrédients</i>	<i>%</i>	<i>Unités TLV</i>	<i>No. CAS</i>
<i>2,6-Di-tert-butyle-p-crésol</i>	<i>&gt;99</i>	<i>10 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>128-37-0</i>

**CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES****État Physique** *Solide***Odeur et Apparence** *Cristaux blancs ou jaunes, odeur légère de phénol***Seuil de l'Odeur (ppm)** *Non disponible***Tension de Vapeur (mm Hg)** *0,01 mm Hg @ 20°C***Densité de la Vapeur (Air = 1)** *7,6***Taux d'Évaporation** *Non disponible***Point d'Ébullition °C** *265°C***Point de Congélation °C** *69° à 70°C***pH** *Non disponible***Poids Spécifique** *1,048 @ 20°C***Coefficient de répartition Eau/Huile** *Non disponible***DONNÉES D'EXPÉDITION****UN** *Non réglementé***Classe** *Non réglementé***Description de la catégorie** *Non réglementé***DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ****Stabilité Chimique** *Stable***Incompatibilité avec d'autres substances** *Peut réagir vigoureusement ou violemment avec les oxydants puissants, des bases, des chlorures des acides, des anhydrides des acides, le cuivre et ses alliages.***Conditions de Réactivité** *Évitez la chaleur, les sources d'ignition, les matières incompatibles, la production des poussières.***Produits de décomposition dangereux** *CO<sub>x</sub>***DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS****Inflammabilité** *Combustible. Peut brûler si chauffé ou en contact avec une source d'ignition. Comme toutes les poussières organiques, peut former les mélanges explosifs avec l'air. Peut dégager les gaz toxiques, irritants, ou inflammables dans un feu.***Agents d'extinction** *Poudre, mousse, gaz carbonique, brouillard humide ou eau pulvérisée. Utilisez l'eau pulvérisé pour refroidir les récipients et disperser les vapeurs. Combattez le feu d'un emplacement sans danger et contre le vent. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets.***Point d'éclair (méthode utilisée)** *127°C (CC)***Température d'auto-inflammation** *470°C (poussières)***Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** *Non disponible***Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** *Non disponible***Produits de combustion dangereux** *CO<sub>x</sub>, des gaz toxiques, irritants***Sensibilité à un impact mécanique** *Aucune identifiée***Sensibilité à une décharge statique** *Comme toutes les poussières organiques, peut former les mélanges explosifs avec l'air dans les conditions particulières.***DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ***À notre meilleure connaissance, les propriétés physiques, chimiques, et toxicologiques n'ont pas encore été examinées en détail.***Données toxicologiques****LD<sub>50</sub>:** *(orale, rats) 890 mg/kg***LC<sub>50</sub>:** *Non disponible***Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** *Peut être toxique. L'inhalation des poussières peut provoquer l'irritation des voies respiratoires, en causant le toux, le souffle court.***Contact avec la peau** *Peut causer l'irritation. Peut être toxique par l'absorption.***Contact avec les yeux** *Peut causer l'irritation, larmoiements, conjonctivite.***Ingestion** *Peut provoquer l'irritation, les nausées, le vomir, les douleurs abdominales. Peut être toxique.***Effets de l'exposition constante au produit****Cancérogénicité** *IARC Groupe 3 (données insuffisantes pour la classification comme une substance cancérogène).***Térogénicité** *Aucune renseignement disponible.***Effets sur la reproduction** *Aucune renseignement disponible.***Mutagénicité** *Peut être mutagénique***Produits synergiques** *Aucuns produits connus*

CODE: 3580-5

**MESURES PRÉVENTIVES**

**Installations Techniques** Exigez une ventilation aspirante à proximité.

**Protection respiratoire** Masque protecteur contre la poussière. Un respirateur à adduction d'air pur autorisé pas NIOSH ou MSHA pour les concentrations hautes. Pour les concentrations plus hautes ou inconnues, comme en cas de déversements ou de feu, respirateur à adduction d'air avec masque à pression positive couvrant tout le visage muni d'un appareil respiratoire autonome auxiliaire d'évacuation à pression positive.

**Protection des yeux** Lunettes protectrices contre produits chimiques.

**Protection de la peau** Gants de caoutchouc; tabliers, manches, et d'autres vêtements de protection capables d'empêcher le contact.

**D'autres articles de protection corporelle** Une douche oculaire et une douche d'urgence devraient être proches et prêtes à fonctionner.

**Procédés en cas de fuites et de déversements** Éliminez toute source d'ignition. Ce produit doit être nettoyé par le personnel qui est qualifié, qui a de l'expérience, qui sait les dangers, et qui a eu l'instruction consciencieuse pour le manutention des produits hasardeux. Portez l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Évitez de faire de la poussière. Mélangez avec le sable humide et mettre dans les récipients bien fermés. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. Récupérez le produit en y appliquant un absorbant inerte. Lavez bien les lieux du déversement avec beaucoup d'eau.

**Élimination des résidus** Observez tous les règlements fédéraux, provinciaux, et locaux.

**Méthodes et équipement de manutention** **COMBUSTIBLE COMME LA POUSSIÈRE.** Il faut que tous qui travaillent avec ce produit être intruit aux dangers. S'il y a la poussière, tenez à l'écart des étincelles, flammes, surfaces chaudes; suivez scrupuleusement les procédures de mise à la terre pendant la manutention ou du transfert de ce produit, et utilisez des outils anti-étincelles. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisante. Évitez de faire de la poussière. Ne respirez pas les poussières. Lavez bien après avoir utiliser.

**Exigences pour l'entreposage** Entreposez les récipients dans un endroit propre, sec, bien aéré et frais, hors du soleil direct. Tenez à l'écart des matières incompatibles et de la chaleur excessive et des sources d'ignition. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Protégez contre les dégâts et examinez souvent de près.

**PREMIERS SOINS****Mesures spécifiques**

**Yeux** Rincez les yeux immédiatement avec de l'eau courante, en tenant les paupières ouverts, pendant cinq à dix (5-10) minutes, ou avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin.

**Peau** Enlevez les vêtements contaminés. Rincez la partie du corps exposée avec beaucoup de savon et d'eau courante avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin.

**Inhalation** Portez à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrez de l'oxygène et consultez un médecin immédiatement.

**Ingestion** Si la victime est éveillée et n'éprouve aucune convulsion, lui rincez la bouche avec de l'eau. Ne faites pas

vomir. Lui donnez à boire 2 à 4 verres d'eau pour diluer le produit. Obtenez des soins médicaux. Si la victime vomit spontanément, la faites pencher en avant avec la tête baissée.

**SOURCES DE RÉFÉRENCES**

Budavari: *The Merck Index*, 12th ed., 1997

Sax, Lewis: *Hawley's Condensed Chemical Dictionary*, 11th ed., 1987

Sax: *Dangerous Properties of Industrial Materials*, 5th ed., 1979

Les fiches signalétiques des fournisseurs

**RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES**

**Date émise** mars 2001

**Révision** mars 2010

**FS Numéro** 3580-5

**Classification proposée de SIMDUT** Données insuffisantes pour la classification

Préparé par Caledon Laboratories Ltd. (905) 877-0101  
Caledon Laboratories Ltd. croit que les renseignements ci-inclus sont corrects et fiables. Caledon ne garantit rien à cet égard et refuse expressément toute responsabilité civile par rapport à l'usage de ces renseignements. Ceux-ci sont uniquement pour votre investigation, considération et vérification.