

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Effective Date: 2004/02/15

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: Para Dichlorobenzene Blocks
Product Use: Deodorizer
WHMIS Class: Class D - Division 2A
Class B - Division 3: Combustible Liquid
TDG Classification: Not Regulated
Manufacturer/Supplier: Hospital Specialty Company
Address: 670 Alpha Drive
Highland Heights, OH, 44143
Telephone: 440-449-6550

HEALTH	1
FLAMMABILITY	2
REACTIVITY	0
PERSONAL PROTECTION	B

Emergency Phone: 1-800-255-3924

SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

<u>Ingredients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Wt%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	60 - 100	10 ppm TWA	Not available	3790 mg/kg oral, rat

SECTION III - PHYSICAL DATA

Boiling Point (°C): 174
Vapour Pressure (mm Hg): 0.6 @ 20C
Vapour Density (Air = 1): 5.1
Solubility in Water: Negligible
Physical State: Solid
Appearance; Odour: White/pink blocks; characteristic

Specific Gravity (H₂O = 1): 1.5
% Volatile (Wt %): Not available
Evaporation Rate (Ether = 1): Not applicable
pH (100%): Not applicable
Viscosity: Not applicable
Melting Point (°C): 53

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

Flammability: Combustible liquid by WHMIS criteria.
Flash Point (°C, TCC): 65 **LEL:** 2.5 **UEL:** 16.0
Hazardous Combustion Products: May include and are not limited to oxides of carbon, hydrogen chloride, phosgene.
Autoignition Temperature (°C): Not available
Means of Extinction: Dry chemical, alcohol foam, carbon dioxide.
Special Fire Hazards: Firefighters should wear self-contained breathing apparatus.

SECTION V - REACTIVITY DATA

Conditions for Chemical Instability: Stable.
Incompatible Materials: Acids, oxidizers.
Reactivity, and Under What Conditions: Not available.
Hazardous Decomposition Products: May include and are not limited to oxides of carbon, hydrogen chloride, phosgene, when heated to decomposition.

=====
SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES
=====

Route of Entry: Eye, Skin contact, Inhalation, Ingestion.

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:

Eye: May cause irritation.

Skin: May cause irritation.

Inhalation: Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation and central nervous system effects (headache, dizziness).

Ingestion: May cause stomach distress, nausea or vomiting.

EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE:

Skin: Prolonged or repeated exposure can cause drying, defatting and dermatitis.

Irritancy: May cause irritation.

Respiratory Tract Sensitization: No data available.

Carcinogenicity: Hazardous by WHMIS criteria (contains 1,4-Dichlorobenzene).

Teratogenicity, Mutagenicity, Reproductive Effects: No data available.

Synergistic Materials: Not available.

=====
SECTION VII- PREVENTATIVE MEASURES
=====

Gloves: Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.

Eye Protection: Safety glasses.

Respiratory Protection: Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator.

Other Protective Equipment: As required by employer code.

Engineering Controls: Use only under good ventilation conditions or with respiratory protection.

Leak and Spill Procedure: Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Use broom or dry vacuum to collect material for proper disposal without raising dust. Rinse area with water. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

Waste Disposal: Review federal, provincial, and local government requirements prior to disposal.

Storage and Handling Requirements: Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials. Keep away from heat, open flames or other sources of ignition.

=====
SECTION VIII - FIRST AID
=====

Eye: Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

Skin: Brush away excess of dry material. Flush with water. Obtain medical attention if irritation persists.

Inhalation: If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

=====
SECTION IX - PREPARATION INFORMATION
=====

Date: 2004/02/15

MSDS Prepared by: Dell Tech Laboratories Ltd.

Telephone: 1-519-858-5021

Disclaimer

Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the mandatory requirements of WHMIS. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this form. If user requires independent information on ingredients in this or any other material, we recommend contact with the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) in Hamilton, Ontario (1-905-572-4400) or CSST in Montreal, Quebec (514-873-3990).

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de préparation: 2004/02/15

SECTION I – IDENTIFICATEUR DE LA MATIÈRE

Identificateur de la matière: Para Dichlorobenzene Blocks
Usage du produit: Désodorisant
Classification du SIMDUT: Catégorie D - Division 2A
Catégorie B - Division 3: Liquide combustible

SANTÉ	1
INFLAMM.	2
RÉACTIVITÉ	0
PROTECTION PERSONNELLE	B

Appellation réglementaire en vertu du TMD: Non réglementé

Fabricant/Fournisseur: Hospital Specialty Company
Adresse: 670 Alpha Drive
Highland Heights, OH, 44143
No. de téléphone: 440-449-6550

Numéro de téléphone d'urgence: 1-800-255-3924

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients	CAS#	Pd%	ACGIH-TLV	CL ₅₀	DL ₅₀
1,4-Dichlorobenzène	106-46-7	60 - 100	10 ppm MPT	Pas disponible	3790 mg/kg orale, rat

SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition (°C): 174	Densité spécifique (H ₂ O = 1): 1.5
Tension de vapeur (mm Hg): 0.6 @ 20C	% Volatil (Pd %): Pas disponible
Densité de vapeur (Air = 1): 5.1	Vitesse d'évaporation (Éther = 1): Sans objet
Solubilité dans l'eau: Négligeable	pH (100%): Sans objet
État physique: Solide	Viscosité: Sans objet
Apparence; odeur: blocs blanche/rose; caractéristique	Point de fusion (°C): 53

SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Inflammabilité: Liquide combustible d'après les critères du SIMDUT.
Point d'éclair (°C, TCC): 65 LIE: 2.5 LSE: 16.0
Produits de combustion dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, chlorure d'hydrogène, phosgène.
Température d'auto-inflammation (°C): Pas disponible
Produits extincteurs: Poudre chimique, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone.
Dangers d'incendie particuliers: Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome.

SECTION V – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ CHIMIQUE

Conditions d'instabilité chimique: Stable.
Incompatibilité: Acides, oxydants.
Conditions de réactivité: Pas disponible.
Produits de décomposition dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, chlorure d'hydrogène, phosgène quand chauffé jusqu'à décomposition.

=====
SECTION VI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES
=====

Voie d'exposition: Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, inhalation, ingestion.

EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUË:

Yeux: Peut causer une irritation.

Peau: Peut causer une irritation.

Inhalation: L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).

Ingestion: Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE:

Peau: L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.

Irritation: Peut causer une irritation.

Sensibilisation des voies respiratoires: Pas de données disponibles.

Cancérogénicité: Dangereux d'après les critères du SIMDUT (contient 1,4-Dichlorobenzène).

Tératogénicité, mutagénicité, effets sur la reproduction: Pas de données disponibles.

Matières synergiques: Pas disponible.

=====
SECTION VII- MESURES DE PRÉVENTION
=====

Gants: Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection des yeux: Lunettes protectrices.

Protection des voies respiratoires: Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Autre équipement de protection: Conformément aux directives de votre employeur.

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

Mesures en cas de fuite ou de déversement: 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.

Élimination des déchets: Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

Conditions d'entreposage et de manutention: Garder hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation.

=====
SECTION VIII – PREMIERS SOINS
=====

Yeux: Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Peau: Éliminer le plus possible de poudre. Rincer à grande eau. 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 tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Obtenir de l'attention médicale. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

=====
SECTION IX – RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION
=====

Date: 2004/02/15

FS préparée par: Dell Tech Laboratories Ltd.

No. de téléphone: 1-519-858-5021

Clause d'exonération de responsabilité

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de différentes 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, nous assumons que l'utilisateur de la présente matière a reçu la formation obligatoire voulue conformément aux règlements du SIMDUT. Aucune garantie expresse ou implicite n'est émise et le fournisseur ne sera pas responsable en cas de pertes, blessures ou dommages indirects résultant de l'utilisation des présents renseignements. Si l'utilisateur de la présente matière ou d'autres matières souhaite obtenir d'autres renseignements sur les ingrédients, nous lui recommandons de communiquer avec la Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail, à Montréal en Québec (514-873-3990) ou le Centre Canadien d'Hygiène et de Sécurité au Travail, à Hamilton (1-905-572-4400).

Para Dichlorobenzene Blocks



Contains toxic material (1,4-Dichlorobenzene). Combustible liquid.

Avoid contact with eyes and skin. Avoid inhaling vapours.
Wear rubber gloves and safety glasses. Keep out of reach of children.

Eyes: Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

Skin: Brush away excess of dry material. Flush with water. Obtain medical attention if irritation persists.

Inhalation: If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

READ MATERIAL SAFETY DATA SHEET BEFORE USING PRODUCT

Contient matière toxique (1,4-Dichlorobenzène). Liquide combustible.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des gants en caoutchouc et des lunettes protectrices. Éviter l'inhalation des vapeurs. Garder hors de la portée des enfants.

Yeux: Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Peau: Éliminer le plus possible de poudre. Rincer à grande eau. 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 tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Obtenir de l'attention médicale. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

Hospital Specialty Company (February 2004)