



Convenience
products

Safe Use, Storage and Handling

FOR LOW-PRESSURE SPRAY FOAM PRODUCTS



Increasing energy efficiency continues to be a priority for homeowners and commercial building managers. Air leaks through the exterior walls and ceilings are a significant source of energy loss in buildings. Convenience Products low-pressure spray polyurethane foam sealants effectively seal air gaps throughout the interior and exterior of buildings to reduce the energy loss resulting from unwanted air infiltration.

For more information about Convenience Products spray foam products, visit www.convenienceproducts.com or contact Customer Service at 800-325-6180.

Section 1: General Safe Use Guidelines

- KEEP ALL SPRAY FOAM OUT OF REACH OF CHILDREN.
- Touch 'n Seal and Touch 'n Foam Professional spray foam products are recommended for professional use only.
- Read the Safety Data Sheet (SDS), Tech Data Sheet, and Operating Instructions prior to using products.
- Touch 'n Seal and Touch 'n Foam Professional spray foam products contain polymeric methylene diisocyanate (pMDI).
- Avoid skin contact. Wear chemical resistant (e.g., nitrile) gloves, long sleeves and long pants to cover exposed skin. Spray foam products are strong adhesives; in addition, skin contact with pMDI can cause irritation and may lead to respiratory sensitization.
- Wear protective glasses or goggles.
- Keep one- and two-component cylinders in an upright position while dispensing foam.
- Do not pull or lift cylinders by the hoses.
- Do not apply spray foam in the immediate area of sparks, open flame or other ignition source such as heaters and furnaces. Do not smoke in the area where foam is being applied.
- Protect all surfaces in the immediate area of application from accidental contact with spray foam. Uncured foam may be cleaned off by using any commercially available polyurethane foam cleaner, such as Touch 'n Seal Poly-Clean or Touch 'n Foam Professional Foam Cleaner.

Section 2: One-Component Aerosol Can and Cylinder Foam Sealants and Adhesives

One-component moisture-curing aerosol can foam sealants and adhesives are applied as a bead through a dispensing straw, wand, or applicator to seal gaps and voids that lead to unwanted air infiltration or to adhere materials together.

- Follow safety guidelines contained in this document,

Operating Instructions and SDS.

- The propellant in one-component aerosol cans is flammable.
- Touch 'n Seal and Touch 'n Foam Professional one-component cylinders (10, 16, 20, and 23 lb. sizes) do not contain flammable propellant.

Section 3: Two-Component Cylinder Foam Sealants

Two-component spray-applied and pour-in-place polyurethane foams are mixed and applied with an applicator to produce rapidly curing rigid polyurethane foam for air-sealing and other uses.

- Follow safety guidelines contained in this document, Operating Instructions and Safety Data Sheet.
- Touch 'n Seal and Touch 'n Foam Professional two-component spray foam products are called “low-pressure” because they are dispensed at pressures below 300 psi. In contrast, “high-pressure” spray foams are dispensed at pressures exceeding 1,000 psi.
- Low-pressure foams emerge from the patented spray foam applicator as a frothy mixture, while high-pressure spray foams are dispensed from the spray gun as very fine particles.
- The A-component of Touch 'n Seal and Touch 'n Foam Professional two-component spray foam products contains pMDI.
- Use only in a well-ventilated area to avoid accumulation of propellant vapors which may displace oxygen in an enclosed area.
- Never spray directly overhead. A minimum 45° spray angle is recommended.

Section 4: First Aid

EYES: Flush with water for at least 15 minutes. Seek medical attention.

SKIN: Remove contaminated clothing. Wipe excess foam off with rags. Wash skin thoroughly with plenty of soap and water. Scrape off excess cured foam with an abrasive pad. Residual foam will gradually wear off. If irritation persists or difficulty breathing occurs, seek medical attention. Do not use solvent to remove foam.

INHALATION: Immediately move to fresh air. If breathing is difficult, have trained personnel administer oxygen. Seek medical attention.

INGESTION: Drink large quantities of water. DO NOT induce vomiting. Seek medical attention.

Refer to Safety Data Sheet for further information.

Section 5: Personal Protective Equipment (PPE)

Touch 'n Seal and Touch 'n Foam Professional spray polyurethane foam products should always be used in a well-ventilated area.

- Wear chemical resistant (e.g., nitrile) gloves, long sleeves and long pants to cover exposed skin.
- Wear protective glasses or goggles and head covering such as a hat, bandana, or hood.
- Independent, 3rd party testing has demonstrated that spraying Touch 'n Seal and Touch 'n Foam Professional low pressure two-component spray foams does not produce airborne MDI particulates in excess of the limits tested by either the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) or the Occupational Safety and Health Administration (OSHA). Accordingly, tests indicated that with adequate ventilation, no respirator is required to spray Convenience Products low pressure spray foam, but a paint mask is recommended for dermal protection. For users who want to increase their personal protection levels, air purifying respirators and full-body coveralls (such as Tyvek suits) are available. OSHA provides additional information regarding training, medical evaluation, and fit testing for respirators.

Glove Selection

The following gloves provide protection from pMDI exposure.

- Disposable Light Duty nitrile gloves.
- Butyl, Laminated polyethylene (PE) or ethylene vinyl acetate (EVA) laminated, or nitrile Medium Duty gloves.
- Neoprene, PVC, or nitrile Heavy Duty gloves.

Section 6: Re-Occupancy Time

- Occupants should vacate the home or building during application of Touch 'n Seal and Touch 'n Foam Professional two-component spray polyurethane foam.
- Based on 3rd party air sampling during and after application, Convenience Products recommends a re-occupancy time of 1 hour after spray application is complete.

- The cured foam may have a detectable odor immediately after spraying; however, there are no detectable chemical emissions. It is recommended that if this odor is offensive to the occupants, that the building be vacated and ventilated for 24 hours.

Section 7: Product Storage and Handling

KEEP ALL SPRAY FOAM OUT OF REACH OF CHILDREN.

While Touch 'n Seal and Touch 'n Foam Professional spray foam products are safe for homeowners to use, they are recommended for professional use.

- Store at room temperature (16°–32°C / 60°–90°F) in a dry area. Do not expose products to open flame or temperatures above 49°C (120°F).
- Cylinders and contents must be brought to between 21°–32°C (70°–90°F) for use. This normally requires 36 to 72 hours at room temperature. After initial use of two-component products (except Foam Kit 15/System 15 sizes):
 - Turn the valves into their OFF position.
 - Do not drain the chemical from the hoses.
 - Click the safety on the applicator gun into the LOCKED position.
 - Remove the old nozzle, but do not throw away. Clean off the end of the gun, to ensure the chemical exits not obstructed. Apply fresh lubricant to the end of the gun. Reattach the old nozzle, which, clogged with foam, will keep air and moisture out of the lines.
 - Remaining contents must be used within 30 days of the date of initial application.
 - After every 7 days without use, dispense a small amount of chemical and clean to prevent crystallization from occurring in the hoses.

Section 8: Two-Component Product Disposal

- During product disposal, wear recommended eye and skin protection. Maintain proper ventilation.
- Empty tanks completely of any remaining material.
- Add oil absorbent to waste components. Dispose of waste in an approved landfill.
- Empty cylinders can be sent to a metal recycler or an approved landfill.
- Check with your local waste disposal service for guidance.
- Cured foam is considered inert and can be disposed of with standard municipal waste.
- DO NOT INCINERATE CYLINDERS OR CANS.

Section 9: Convenience Products Support Documentation

Read and understand the contents of the following documents prior to using Touch 'n Seal and Touch 'n Foam Professional spray foam products. These documents are contained in each one-component cylinder and two-component product package,

and can also be obtained at www.touch-n-seal.com or www.touch-n-foam.ca, or by calling Customer Service at 800-325-6180.

- **Safety Data Sheet:** the most complete source of product contents, health and safety, hazard, disposal and transportation information.
- **Operating Instructions:** detailed set-up and shut-down, application, troubleshooting and disposal guidance.

Section 10: References

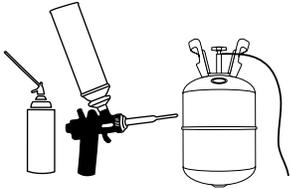
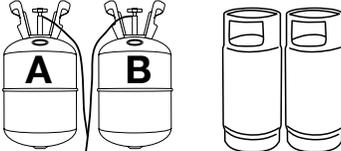
- Guidelines for the Selection of Chemical Protective Clothing, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 6500 Glenway Avenue, Building D-7, Cincinnati, Ohio 45211-4438.
- Working With MDI and Polymeric MDI: What You Should Know (Technical Bulletin AX205), Alliance for the Polyurethanes Industry, 1300 Wilson Blvd., Suite 800 Arlington, VA 22209
- spraypolyurethane.org/SPF-Chemical-Health-and-Safety-Training
- www.sprayfoam.org

Customer Service Contact Information

1-800-325-6180

www.convenienceproducts.com

Personal Protective Equipment for Low-pressure Foams

	One-Component Foam (OCF) Sealants and Adhesives 	Two-Component Spray Polyurethane Foam Kits (SPF) and Refillable Systems 
EYES	Safety Glasses 	Safety Glasses or Goggles 
SKIN	Covers Skin 	Full Body Coverage 
HANDS	Nitrile Gloves 	Nitrile Gloves 
LUNGS	Provide Adequate Ventilation 	Provide Adequate Ventilation 

Accroître l'efficacité énergétique continue d'être une priorité pour les propriétaires et gérants d'immeubles commerciaux. Les fuites d'air à travers les murs extérieurs et les plafonds représentent une importante source de perte d'énergie dans les bâtiments. Les scellants et isolants des vaporisateurs pratiques à basse pression en polyuréthane scellent efficacement les intervalles d'air à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments pour réduire la perte d'énergie résultant de l'infiltration indésirable d'air.

Pour plus d'informations sur les vaporisateurs de Convenience Products, visitez www.convenienceproducts.com ou contactez le Service clientèle au 800-325-6180.

Section 1: Directives générales d'utilisation sécuritaire

- GARDER TOUS LES VAPORISATEURS À MOUSSE HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.
- Les mousses à pulvériser Touch 'n Seal et Touch 'n Foam Professional sont recommandées pour un usage professionnel seulement.
- Lire la fiche des données de sécurité (FDS), les fiches techniques et les modes d'emploi avant d'utiliser les produits.
- Les vaporisateurs à mousse Touch 'n Seal Poly - Clean ou Touch 'n Foam Professional contiennent le diisocyanate de méthylène polymérique (pMDI).
- Évitez tout contact avec la peau. Portez des gants de protection résistants aux produits chimiques (p. ex. de nitrile), des manches longues et des pantalons longs pour couvrir toutes les parties exposées de la peau. Les mousses de scellement sont de puissants adhésifs; de plus, tout contact cutané avec les pMDI (diisocyanate de méthylène polymérique) peut causer une irritation et entraîner une sensibilisation des voies respiratoires.
- Porter des lunettes de protection.
- Garder les bouteilles d'un et de deux composants en position verticale pendant la distribution de mousse.
- Ne pas tirer ou soulever des bouteilles par les tuyaux.
- Ne pas appliquer la mousse pulvérisée dans les environs immédiats d'étincelles, de flammes nues ou d'autres sources d'inflammation telles que les appareils de chauffage et les fours. Ne pas fumer dans la zone où une mousse est appliquée.
- Protéger toutes les surfaces dans les environs immédiats de l'application de tout contact accidentel avec la mousse pulvérisée. La mousse non durcie peut être nettoyée en utilisant n'importe quel nettoyant de mousse de polyuréthane disponible sur le marché tel que les nettoyants de mousse Touch 'n Seal Poly - Clean ou Touch 'n Foam Professional.

Section 2: Aérosol à composant unique et scellants et adhésifs des vaporisateurs à mousse

Les scellants et adhésifs de la mousse durcissante à composant unique des aérosols sont appliqués comme une couche à travers un chalumeau de distribution, une baguette ou un applicateur pour sceller les espaces et les creux qui conduisent à l'infiltration d'air indésirable ou pour coller des matériaux ensemble.

- Suivez les consignes de sécurité contenues dans le présent document, le mode d'emploi et les fiches de sécurité.
- Le propulseur dans l'aérosol à composant unique est inflammable.
- Les aérosols à composant unique Touch 'n Seal et de Touch 'n Foam Professional (de 10, 16, 20 et 23 livres) ne contiennent pas de gaz propulseur inflammable.

Section 3: Étanchéité et isolation de la mousse à deux composants

Les vaporisateurs bi-composants et les mousses de polyuréthane coulée sont mélangés et appliqués à l'aide d'un applicateur pour produire une mousse de polyuréthane rapidement durcissante et rigide pour l'isolation, l'étanchéité de l'air et d'autres usages.

- Suivez les consignes de sécurité contenues dans ce document, le mode d'emploi et la fiche de données de sécurité.
- Les vaporisateurs à mousse bi-composants Touch 'n Seal et Touch 'n Foam Professional sont qualifiés de « basse pression » parce qu'ils sont dispensés à des pressions inférieures à 300 lb/po². En revanche, « les mousses à haute pression » sont dispensées à des pressions dépassant 1 000 lb/psi.
- Les mousses à basse pression émergent de l'applicateur breveté sous forme d'un mélange mousseux, alors que les mousses à haute pression sont dispensées à partir du pistolet vaporisateur sous forme de particules très fines.
- Le composant A des vaporisateurs à mousse Touch 'n Seal et Touch 'n-Foam Professional bicomposants contient le pMDI.

- Utiliser uniquement dans un endroit bien aéré pour éviter l'accumulation de propulseurs de vapeurs qui peuvent déplacer l'oxygène dans un espace clos.
- Ne jamais pulvériser directement au-dessus de la tête. Un angle de pulvérisation de moins 45° est recommandé.

Section 4: Premiers soins

YEUX : Rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consultez un médecin.

PEAU : Enlever les vêtements contaminés. Essuyer l'excédent de mousse avec des chiffons. Laver la peau à grande eau et au savon. Racler l'excédent de mousse durcie avec un tampon abrasif. La mousse résiduelle s'estompera progressivement. Si l'irritation persiste ou si vous avez des difficultés à respirer, consultez un médecin. N'utilisez pas de solvant pour enlever la mousse.

INHALATION : Passer immédiatement à l'air frais. Si la respiration est difficile, faites-vous administrer de l'oxygène par un personnel qualifié. Consultez un médecin.

INGESTION : Buvez de grandes quantités d'eau. NE provoquez PAS de vomissements. Consultez un médecin.

Consultez la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

Section 5: Équipement de protection individuelle (ÉPI)

Les mousses de polyuréthane Touch 'n Seal et Touch 'n - Foam Professional doivent toujours être utilisées dans une zone bien ventilée.

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (p. ex., le nitrile), des manches longues et des pantalons longs pour couvrir la peau exposée.
- Porter des lunettes de protection.
- Des tests indépendants menés par des tiers ont démontré que l'application des mousses bicomposants à basse pression Touch 'n Seal et Touch 'n Foam Professional ne produit pas de matières particulaires de MDI (diisocyanate de méthylène) dans l'air dépassant les limites établies par l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), une organisation qui regroupe des intervenants en hygiène industrielle, ou l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA), une agence gouvernementale américaine. Les tests confirment que si la ventilation est adéquate, il n'est pas nécessaire de porter un appareil de protection respiratoire pour pulvériser les mousses à basse pression de Convenience Products. Toutefois, on recommande de porter un masque de peintre comme protection dermique. Les utilisateurs qui souhaitent une protection accrue peuvent se procurer un appareil de protection respiratoire filtrant et un vêtement couvretout (telle une combinaison en Tyvek). L'OSHA offre des renseignements supplémentaires en matière de formation, d'examen médicaux et d'ajustement des appareils respiratoires.

Sélection de gants

Les gants suivants offrent une protection contre l'exposition au pMDI.

- Gants jetables en nitrile Light Duty.
- Gants de butyle, laminés en polyéthylène (PE) ou éthylène-acétate de vinyle (EVA) stratifié ou gants en nitrile Medium Duty.
- Gants au néoprène, PVC ou gants en nitrile Heavy Duty.

Section 6: Temps de réoccupation

- Les occupants doivent évacuer la maison ou le bâtiment durant l'application de la mousse à deux composants de polyuréthane Touch 'n Seal et Touch 'n-Professional spray.
- D'après un échantillonnage de l'air effectué par une 3ème partie pendant et après l'application, Convenience Products offrent un temps de réapplication d'une heure après la vaporisation.
- La mousse durcie peut avoir une odeur détectable immédiatement après la pulvérisation ; Cependant, il n'y a pas d'émissions chimiques décelables. Il est recommandé que si cette odeur est offensante pour les occupants, que le bâtiment soit évacué pendant 24 heures.

Section 7: Stockage et manutention des produits

GARDER TOUS LES VAPORISATEURS À MOUSSE HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Bien que les mousses à pulvériser Touch 'n Seal et Touch 'n Foam Professional peuvent être appliquées en toute sécurité par les propriétaires de maisons, elles sont recommandées pour un usage professionnel.

- Conserver à la température ambiante (16°–32°C / 60°–90°F) dans un endroit sec. Ne pas exposer les produits aux flammes nues ni à des températures supérieures à 49°C (120°F).
- Les aérosols et leur contenu doivent être ajustés entre 21°–32°C (70°–90°F) pour utilisation. Cela nécessite normalement 36 à 72 heures à la température ambiante. Après la première utilisation des produits bi-composants (la mousse kit 15 / sauf système 15) :
 - Tourner les vannes dans leur position d'arrêt.
 - Ne vidangez pas le produit chimique des tuyaux.
 - Cliquez sur la sécurité du pistolet applicateur dans la position VERROUILLÉE.
 - Enlevez la vieille buse, mais ne la jetez pas. Nettoyez l'extrémité du pistolet, pour s'assurer que le produit chimique soit entièrement sorti. Appliquez du lubrifiant frais sur l'extrémité du pistolet. Rattachez la vieille buse, qui, bouchée avec de la mousse, gardera l'air et l'humidité hors des lignes.
 - Le reste du contenu doit être utilisé dans les 30 jours suivant la date de l'application initiale.
 - Après 7 jours de non-utilisation, appliquer une petite quantité de produit chimique et nettoyer pour éviter que les tuyaux ne se cristallisent.

Section 8: Élimination du produit à deux composants

- Portez la protection recommandée pour les yeux et la peau lorsque vous procédez à l'élimination du produit. Assurez une ventilation adéquate de votre espace de travail.
- Videz les citernes complètement de tout matériel restant.
- Ajouter un lubrifiant absorbant aux déchets. Éliminer les déchets dans une décharge agréée.
- Les bouteilles contenant des produits chimiques doivent être éliminées comme déchets dangereux.
- Vérifiez auprès de votre service local d'élimination des déchets pour des conseils.
- La mousse dure est considérée comme inerte et peut être jetée avec les déchets municipaux standard.
- NE PAS INCINÉRER LES BOUTEILLES NI LES CANETTES.

Section 9: Documentation de Support pour les produits

Convenience

Lire et comprendre le contenu des documents suivants avant d'utiliser les mousses Touch 'n Seal et Touch 'n-Professional spray. Ces renseignements figurent sur l'emballage des vaporisateurs à composant unique et à deux composants et sont également disponibles sur les sites www.touch-n-seal.com ou www.touch-n-foam.ca, ou si vous appelez le Service clientèle au 800-325-6180.

- La fiche de données de sécurité est la source d'informations la plus complète sur le contenu du produit, la santé et la sécurité, les dangers, l'élimination et le transport.
- Le mode d'emploi donne la configuration détaillée et des conseils de fermeture, de demande, de dépannage et d'élimination.

Section 10: Références

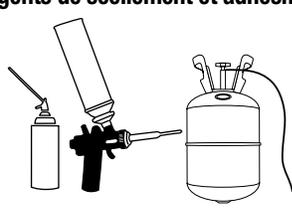
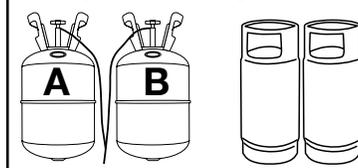
- Lignes directrices pour la sélection de vêtements de protection chimique, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 6500 Glenway Avenue, bâtiment D-7, Cincinnati, Ohio 45211-4438.
- Manipuler des produits avec le MDI et le MDI polymérique : Ce que vous devez savoir (Bulletin technique AX205), Alliance for the Polyurethanes Industry, 1300 Wilson Blvd., Suite 800 Arlington, VA 22209
- spraypolyurethane.org/SPF-Chemical-Health-and-Safety-Training
- www.sprayfoam.org

Coordonnées du service à la clientèle

1-800-325-6180

www.convenienceproducts.com

Équipement de protection individuelle pour les mousses à basse pression

	Mousse à un composant Agents de scellement et adhésifs 	Troussets de mousse de polyuréthane à pulvériser à deux composants et systèmes rechargeables 
YEUX	Lunettes de sécurité 	Lunettes de sécurité ou lunettes étanches 
PEAU	Recouvrir la peau 	Vêtements de protection complets 
MAINS	Gants en nitrile 	Gants en nitrile 
POUMONS	Aérez adéquatement 	Aérez adéquatement 

