

# Équipements de protection individuelle DuPont

## GAMMES DE PRODUITS SELON LES TYPES DE DANGERS

Lorsqu'il s'agit d'assurer la protection des travailleurs contre une grande variété de dangers, les spécificateurs disposent d'une multitude de produits parmi lesquels choisir. Le processus consistant à comprendre quelle option convient à une situation donnée peut se révéler ardu et déroutant. Équipements de protection individuelle DuPont s'efforce de diminuer ce fardeau en proposant une gamme complète d'articles avec les renseignements nécessaires pour guider les spécificateurs dans le processus de sélection.

Pour obtenir le maximum de vos équipements de protection individuelle, vous devez déterminer où exactement les produits sont destinés à être utilisés. DuPont<sup>™</sup> SafeSPEC<sup>™</sup> est un outil interactif sophistiqué facile à utiliser qui fournit des suggestions concernant les vêtements de protection contre les produits chimiques selon les renseignements fournis par les utilisateurs relatifs au type et au niveau d'exposition et aux autres exigences.

Notre base de données compte des centaines de produits chimiques, dont des agents de guerre chimiques, ainsi que la liste normalisée des produits chimiques dangereux ASTM F1001. On peut accéder à cet outil dans notre site Web à [www.personalprotection.dupont.com](http://www.personalprotection.dupont.com). Pour vous donner une vue d'ensemble de nos produits et de leurs utilisations, nous avons mis au point le guide simplifié ci-dessous. Notre objectif consistait à associer le niveau de protection et la valeur appropriés à chaque danger.



### PRODUITS DUPONT<sup>™</sup> TYVEK<sup>™</sup> ET DE PROTECTION GÉNÉRALE

Vêtement	Dangers typiques en milieu industriel/Description/Exemples																				
	Substances non dangereuses								Substances dangereuses												
	Particules			Aérosols		Éclaboussures légères*			Particules											Aérosols	Résistance aux flammes**
	Saletés de toutes sortes	Déchets animaux	Déchets de ponçage et de meulage	Peintures pulvérisées	Huiles et graisses	Lubrifiants	Engrais	Égouts	Engrais	Pesticides	Amiante	Plomb	Chrome	Béryllium	Moisissures	Fibre de verre	Charbon	Particules radioactives	Isocyanate		
Tyvek <sup>™</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ProShield <sup>™</sup> NexGen <sup>™</sup>	○	○	○	●	●	●	●	●													
ProShield <sup>™</sup>	○	○	○																		
Tempro <sup>™</sup>	○	○	○	○	○	○														○	
Nomex <sup>™</sup> à usage limité	○	○	○																	●	

● Généralement préféré ○ Acceptable

\* Le rendement des tissus jouant le rôle de barrière pour les liquides varie en fonction de la quantité de liquide sur le vêtement, du temps que le liquide demeure sur le vêtement, de la pression appliquée et de certaines propriétés physiques du liquide. Dans les applications nécessitant une barrière plus efficace contre les liquides, les vêtements protecteurs DuPont<sup>™</sup> Tychem<sup>™</sup> sont à privilégier.

\*\* Les vêtements Tempro<sup>™</sup> sont ignifugés, mais ne sont pas intrinsèquement résistants au feu; en outre, ils sont conçus pour être portés PAR-DESSUS des vêtements protecteurs qui résistent vraiment au feu, tels que ceux en Nomex<sup>™</sup> IIIA.



Les miracles de la science<sup>™</sup>

## PRODUITS DE PROTECTION DUPONT<sup>™</sup> TYCHEM<sup>™</sup> CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Vêtement	Dangers typiques en milieu industriel/Exemples								Certifié conforme à la norme NFPA		
		Micro-organismes pathogènes à diffusion hémotogène et matières biologiques dangereuses	Éclaboussures et aérosols légers	Éclaboussures modérées	Embrassements éclair et produits chimiques organiques sous forme liquide	Éclaboussures importantes (produits toxiques et corrosifs)	Agents de guerre chimiques et biologiques et autres	Émanations et gaz (produits toxiques et corrosifs)			
Marques / Éléments	Produits chimiques pharmaceutiques secs	Sang, salive, excréments humains	Acides et bases inorganiques, sels	Matières organiques, solvants	Méthamphétamine	Agents cancérigènes connus	Sarin, gaz moutarde, agent VX neurotoxique	Chlore, ammoniac anhydre	1991	1994	2112
Tychem <sup>™</sup> SP		○	●								
Tychem <sup>™</sup> QC	●	●	●								
Tychem <sup>™</sup> SL	●	●	●								
Tychem <sup>™</sup> F		●	○	●			●				
Tychem <sup>™</sup> CPF 3		●	○	●			●				
Tychem <sup>™</sup> BR		○	○	●		○	●			●	
Tychem <sup>™</sup> LV		○	○	●		○	●			●	
Tychem <sup>™</sup> Responder <sup>™</sup>		○	○	●		●	●	●			
Tychem <sup>™</sup> Responder <sup>™</sup> CSM		○	○	●		●	●	●			
Tychem <sup>™</sup> TK		○	○	●		●	●	●	●	●	
Tychem <sup>™</sup> ThermoPro		○	●		●		●				●
Tychem <sup>™</sup> Reflector <sup>™</sup>		○	○	●		●	●	●	●		

● Généralement préféré ○ Acceptable

Il incombe à l'utilisateur de déterminer la nature et l'importance des dangers et l'équipement de protection individuelle qui convient. Les renseignements fournis ici reflètent le rendement mesuré en laboratoire pour les tissus et non les vêtements complets, dans des conditions contrôlées. Ils sont destinés aux personnes possédant les compétences techniques nécessaires pour effectuer l'évaluation des produits dans les conditions d'utilisation réelles, à leur propre discrétion et à leurs risques. Quiconque désire utiliser lesdits renseignements doit d'abord vérifier que le vêtement sélectionné convient à l'usage auquel on le destine. Dans de nombreux cas, les coutures et les fermetures se caractérisent par un temps de protection plus court et un taux de pénétration plus élevé que le tissu. Veuillez communiquer avec le fabricant du vêtement pour obtenir des données spécifiques. Ces vêtements sont à usage limité et doivent être jetés après la première utilisation. Si le tissu est déchiré, éraflé ou perforé, l'utilisateur doit cesser d'utiliser le vêtement afin d'éviter d'être exposé à des substances dangereuses.

### AVERTISSEMENTS :

- 1) Les vêtements Tyvek<sup>™</sup>, ProShield<sup>™</sup> NexGen<sup>™</sup>, et ProShield<sup>™</sup> ne sont pas résistants au feu et ne doivent donc pas être utilisés à proximité de sources de chaleur, de flammes ou d'étincelles ni dans des milieux où il y a des risques d'inflammation ou d'explosion.
- 2) Les vêtements, bottes et couvre-chaussures confectionnés en Tyvek<sup>™</sup>, ProShield<sup>™</sup> NexGen<sup>™</sup>, ProShield<sup>™</sup> et Tempro<sup>™</sup> doivent être pourvus d'un matériau antidérapant sur les surfaces de contact dans les conditions où l'on risque de glisser.
- 3) Les produits Tychem<sup>™</sup> ne doivent pas être utilisés à proximité de sources de chaleur, de flammes ou d'étincelles ni dans des milieux où il y a des risques d'inflammation ou d'explosion. Seuls les vêtements Tychem<sup>™</sup> ThermoPro sont conçus et éprouvés pour aider à réduire les blessures des travailleurs dans les cas d'embrasement éclair. Les utilisateurs de vêtements Tychem<sup>™</sup> ThermoPro ne doivent pas pénétrer dans les lieux présentant des risques d'explosion. Pour connaître les directives d'utilisation et d'entretien de vos vêtements en Tychem<sup>™</sup>, consultez le manuel d'utilisation Tychem<sup>™</sup> sur notre site Web.
- 4) Les vêtements Tychem<sup>™</sup> sont munis de chaussettes intégrées faites du même tissu. Elles doivent être portées à l'intérieur des chaussures de protection et ne conviennent pas comme chaussures extérieures. Les chaussettes intégrées n'ont pas la durabilité ni les propriétés antidérapantes adéquates pour servir de protection extérieure.



Les miracles de la science<sup>™</sup>

### Équipements de protection individuelle DuPont

7070 Mississauga Road  
Mississauga, ON L5N 5M8  
Service à la clientèle : 1 800 387-9326  
Renseignements : 1 800 387-2122