



» PUBLICATION TECHNIQUE

DANGERS DANS LES LABORATOIRES DE RECHERCHE : L'EXPOSITION AUX PRODUITS CHIMIQUES

Acides, bases, substances inorganiques et organiques et solvants de différents groupes fonctionnels font souvent partie de l'arsenal des laboratoires. Or chacun de ces produits présente des risques différents pour la santé, allant des brûlures chimiques et de l'irritation cutanée aux troubles respiratoires, en passant par les effets cancérogènes.

Les projections de produits chimiques sont le danger ou l'incident le plus courant en laboratoire. Par conséquent, il est nécessaire de protéger les chercheurs contre le spectre de produits chimiques manipulés, mais aussi contre de nouveaux composés chimiques n'ayant pas encore fait l'objet de tests toxicologiques exhaustifs.

Pour protéger les chercheurs contre ces produits chimiques, il est donc avant tout primordial de bien comprendre comment les gants agissent :

- Gardez en mémoire que chaque gant offre un niveau de protection différent contre les produits chimiques et les risques, selon les matériaux entrant dans sa composition.
- Menez une évaluation des risques en lisant les fiches de sécurité des produits chimiques employés et en dressant la liste de toutes les substances susceptibles d'entrer en contact avec les gants.
- Demandez-vous si vos employés ont besoin :
 - » D'une protection contre les projections ou contre l'immersion des mains dans des produits chimiques.
- Dans l'affirmative, quels produits chimiques vos travailleurs manipulent-ils et pendant combien de temps sont-ils exposés ?

La vaste gamme de gants à usage unique d'Ansell permet de protéger les chercheurs en laboratoire contre les projections d'un large spectre de composés chimiques. Mis au point par des scientifiques, cet éventail de modèles vous garantit une résistance à la plupart des solvants auxquels vous avez accès.



Tableau 1. Produits chimiques couramment employés et recommandations en matière de protection des mains*

	Risque	Gants à usage unique offrant une résistance aux projections de produits chimiques	Gants de protection chimique en cas d'immersion
Acétaldéhyde	Substance irritante	Microflex® 93-853 TouchNTuff® 92-605	ChemTek™ 38-514 Barrier® 02-100 avec surgant TouchNTuff® 92-600
Chloroforme	Substance irritante	Microflex® 93-260	PVA® 15-554
Cyclohexane	Substance irritante	Microflex® 93-260 TouchNTuff® 92-600 ou 92-605	AlphaTec® 58-128 Solvex® 37-675 ou 37-900
Éther diéthylique	Substance irritante	Microflex® 93-260	PVA® 15-554 Barrier® 02-100 avec surgant TouchNTuff® 92-600
Diméthylsulfoxyde	Substance toxique	Microflex® 93-853 Microflex® 73-847	Bi-Colour™ 87-900 Neotop® 29-500 Scorpio® 08-354
Éthanol ou alcool isopropylique	Irritation cutanée	Microflex® 93-260 TouchNTuff® 92-600 ou 92-605	AlphaTec® 58-535 Solvex® 37-675 ou 37-900
Acétate d'éthyle	Substance irritante	Microflex® 93-853 TouchNTuff® 92-605	PVA® 15-554 Barrier® 02-100
Hexane ou heptane	Substance irritante	Microflex® 93-853 TouchNTuff® 92-600 ou 92-605	AlphaTec® 58-128 Solvex® 37-675 ou 37-900
MEK	Substance irritante	Microflex® 93-260	ChemTek™ 38-514 Barrier® 02-100 avec surgant TouchNTuff® 92-600
Solution de soude caustique à 40 % ou 50 %	Substance corrosive, brûlures	Microflex® 93-833, 73-847, 93-843, 93-852, 93-856 ou 93-853 TouchNTuff® 92-600 ou 92-605	AlphaTec® 58-128 Solvex® 37-675 ou 37-900
Acide sulfurique	Substance corrosive, irritante	Microflex® 73-847 pour les dilutions Microflex® 93-260 pour les concentrations supérieures à 50 %	AlphaTec® 58-128 pour les dilutions Scorpio® 08-354 pour les concentrations supérieures à 50 %
Xylène	Substance irritante	Microflex® 93-260	PVA® 15-554 Barrier® 02-100 avec surgant TouchNTuff® 92-600

*Les recommandations stipulées dans cette brochure reposent sur des extrapolations issues de résultats d'essais réalisés en laboratoire et sur des informations relatives à la composition des produits chimiques. Elles sont susceptibles de ne pas correspondre aux conditions réelles d'utilisation. Les effets synergétiques dus au mélange des produits chimiques n'ont pas été pris en compte. Pour ces raisons, et en l'absence de connaissance et de contrôle des conditions d'utilisation de ses produits, Ansell décline toute responsabilité quant aux recommandations stipulées dans le présent document, fournies à titre purement indicatif.