



CTC

certification
des EPI



PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Essais dédiés à la résistance des EPI chaussures, gants,
vêtements aux produits chimiques

FRANCE

ctclyon@ctcgroupe.com

+33 (0)4 72 76 10 10

ITALIE / ESPAGNE / TUNISIE

ctcinternational@ctcgroupe.com

CHINE

Shanghai - ctcshanghai@ctcgroupe.com

+86 21 68 55 50 32

Dongguan - ctcdongguan@ctcgroupe.com

+86 769 23 03 77 70

Hong Kong - ctcasia@ctcgroupe.com

+852 3614 0328

VIETNAM

Ho Chi Minh City - ctcvietnam@ctcgroupe.com

+84 8 38 27 44 65

En tant qu'organisme notifié (n°0075), CTC est
habilité à vérifier les EPI protégeant contre
les produits chimiques.



Ces produits sont soumis à la réglementation UE
2016/425 EPI Catégorie 3 et nécessitent la mise en place
d'attestation UE type (Module B) et le contrôle annuel de
production (Module C2 ou D).

www.ctcgroupe.com



PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES



CTC vous propose également des essais spécifiques dédiés aux EPI agricoles

L'objectif de ces normes est la santé et la sécurité des opérateurs amenés à manipuler ou être en présence de produits chimiques de manière ponctuelle ou permanente. Les professionnels peuvent être mis en danger du fait d'une exposition de la peau à ces substances chimiques.

CTC utilise les méthodes d'essai :

- **EN 13832-1** : Méthode d'essai pour déterminer la résistance des chaussures à des produits chimiques. Conditions de contact : projection, dégradation et perméation.
- **EN ISO 6530** : Méthode d'essai pour mesurer les indices de pénétration, d'adsorption et de répulsion des matériaux de vêtements de protection contre des éclaboussures de produits chimiques liquides en faible quantité et à faible pression, produits chimiques usuels faiblement volatils.
- **EN ISO 6529** : Méthode d'essai en laboratoire pour les matériaux utilisés dans les vêtements de protection, détermine la résistance à la perméation par les produits chimiques liquides ou gazeux en contact continu ou intermittent.
- **EN 16523-1** : Détermination de la perméation par des produits chimiques liquides potentiellement dangereux dans des conditions de contact continu.
- **EN 16523-2** : Détermination de la résistance des matériaux à la perméation par des produits chimiques gazeux potentiellement dangereux dans des conditions de contact continu.
- **EN ISO 374-2** : Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la pénétration des gants de protection contre les produits chimiques et/ou micro-organismes dangereux.
- **EN ISO 374-4** : Méthode d'essai pour la détermination de la résistance des matériaux des gants de protection à la dégradation par contact continu avec des produits chimiques dangereux.
- **ASTM F739-99a** : Méthode d'essai standard pour l'évaluation de la résistance à la perméation des matériaux constituant les vêtements de protection par des produits chimiques liquides ou gazeux en contact continu.
- **GB/T 23462 clause 6.4** : Vêtements de protection - Détermination de la résistance des matériaux à la perméation par des produits chimiques.

Pour déclarer la conformité de l'EPI, CTC s'appuie sur les normes d'exigence :

- **EN ISO 374-1** : Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes. S'appuie sur 3 méthodes de test : pénétration selon la norme EN 374-2 : 2014, perméation selon EN 16523-1 : 2015 et dégradation selon EN 374-4 : 2013
- **EN 14 325** : Spécifie la classification de la performance et les méthodes d'essai pour les matériaux utilisés dans les vêtements de protection chimique.
- **EN 13 832-2** : Spécifie les exigences relatives aux chaussures destinées à protéger l'utilisateur en cas de contact limité dans le temps avec les produits chimiques spécifiques : risques de projections et de dégradation par des produits chimiques.
- **EN 13 832-3** : Spécifie les exigences relatives aux chaussures destinées à protéger l'utilisateur d'un contact continu prolongé (plus d'une heure) avec des produits chimiques spécifiques.
- **GB 28881**: Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.

Une équipe CTC internationale d'experts en analyses chimiques et physiques.

Une expertise unique en analyses et tests d'EPI et en analyses chimiques environnementales.

Tests sous **méthodes d'essais normées** et respect strict des normes d'exigences.

Garanties CTC

Évaluation rigoureuse et cohérente des performances de vos EPI.

Référentiels fiables et expérimentés.

Les experts CTC participent activement à la **Normalisation Nationale et Internationale**. Ils possèdent des **compétences précises en évaluation d'EPI chimiques**.