



FICHE PRODUIT

Atmosphères explosives

Avantages

- ✓ Vous obtenez une vue d'ensemble complète des endroits au sein de votre entreprise où il existe un risque réel de jets de flammes et d'explosion.
- ✓ Vous pouvez bénéficier d'un encadrement complet concernant les consignes sociales et techniques complexes sur une base économique et sûre.
- ✓ Les explosions entraînent des pertes humaines et de longs temps de redémarrage du fait de l'étendue des dommages. L'application de mesures de prévention dans le document de protection explosion vous permet d'avoir prise sur votre situation spécifique.
- ✓ La formation professionnelle de votre personnel est possible après une analyse approfondie décrite dans un document relatif aux atmosphères explosives..

Objectifs

- Détermination des goulots d'étranglement tels que l'entreposage de produits inflammables et de bouteilles de gaz, le pistilage de peinture, l'utilisation de solvants, l'entreposage de bouteilles de gaz, l'aspiration de poussières de bois et autres particules inflammables (farine, fourrages pour animaux par ex.), le chargement de batteries de traction, les applications dans le domaine de l'industrie des procédés, ...
- Calcul des risques et élaboration de mesures préventives dans un document de protection explosion.
- Encadrement auprès d'un service externe pour les contrôles techniques (SECT) ou désignation de ce service dans le cadre de l'approbation de votre rapport de zonage et de votre plan de zonage obligatoires conformément au RGIE.
- Réalisation du plan de zonage.
- Mise en service d'équipements de travail et d'équipements de protection individuelle.
- Vérification obligatoire des mesures de prévention élaborées.
- Option : formation des collaborateurs exposés à des atmosphères explosives.

Méthode d'exécution

(également possibilité de faire exécuter uniquement certaines parties)

- Etablissement de votre analyse des risques.
- Rédaction de votre document de protection explosion avec plan d'action reprenant des mesures préventives et correctives.
- Encadrement dans le cadre de l'établissement de votre dossier de zonage et de votre plan de zonage en collaboration avec un SECT ou établissement de ce dossier (réf. RGIE).
- Elaboration du plan de zonage et approbation par un SECT.
- Contrôle par un SECT du matériel d'installation électrique utilisé dans les zones explosives.
- Vérification de la bonne exécution des mesures de prévention et détermination des risques résiduels.

Les prestations de services sont subdivisées en trois modules avec les possibilités de choix nécessaires :

Mensura Protection Explosion	SMALL	MEDIUM	LARGE
Etablissement du document de protection explosion	✓	✓	✓
Elaboration des plans de zonage et présentation à un SECT en compagnie du DRPCE		✓	✓
Vérification des mesures de prévention (après 6 mois)		✓	✓
Options complémentaires : formation du personnel relative à la détermination des risques dans des atmosphères explosives, établissement d'instructions, exécution de mesures de prévention spécifiques,...	✓	✓	✓

Résultat

- Après notre intervention, vous disposez des documents légaux nécessaires, par exemple le document de protection explosion décrivant les mesures de prévention nécessaires afin de gérer le risque d'explosion dans votre entreprise de manière optimale.
- Vous disposez d'un dossier de zonage conformément au RGIE (rapport de zonage et plan de zonage).