

LE RISQUE ELECTROSTATIQUE

Séminaire d'une journée de 9h à 17h

Mercredi 11 Octobre 2006

Paris La Défense

LE RISQUE ELECTROSTATIQUE

L'électricité statique est très fréquente en situation industrielle, souvent méconnue et son pouvoir inflammateur généralement mal compris.

Dans certains cas, elle est fatale car liée au procédé ; dans d'autres elle est liée à des actions secondaires comme des déplacements d'équipements mobiles ou au déplacement du personnel.

Peu d'ingénieurs sont formés spécifiquement aux nuisances et aux dangers de l'électrostatique. Pour beaucoup l'électricité statique reste mystérieuse et n'évoque que les nuisances d'une poignée de main ou d'une portière de voiture !

Il n'est pas toujours compris que l'absence de manifestation de ce type ne signifie pas qu'aucune charge n'est présente. Beaucoup d'atmosphères inflammables peuvent être enflammées par des décharges électrostatiques dont le niveau énergétique est inférieur à celui de la perception humaine.

Depuis l'entrée en vigueur des directives ATEX, la prise en compte des décharges d'origine électrostatique dans les analyses de risque d'explosion revêt un caractère réglementaire. Leur mauvaise prise en compte par manque de connaissance peut avoir des enjeux importants sur les coûts de mise en conformité des installations industrielles.

Dans certains cas, le mauvais emploi de matériaux ou d'équipements dits « antistatiques » peut même présenter plus de risques qu'avec des matériaux isolants.

Au cours de ce séminaire, vous aborderez les éléments clefs pour comprendre et analyser des situations électrostatiques industrielles :

Quels sont les mécanismes de génération de charges ?

Où et quand s'attendre à des décharges électrostatiques ?

Quel est le pouvoir inflammateur des différentes décharges ?

Quels sont les moyens de prévention à mettre en place ?

Ce séminaire s'adresse à un large public et est résolument orienté vers les aspects pratiques de la prise en compte des risques électrostatiques.

Il est également l'occasion d'échanger avec vos homologues en particulier sur les incidents liés à l'électricité statique.

PUBLIC CONCERNE

Toute personne concernée par les risques électrostatiques en situation industrielle : animateurs sécurité, responsables HSE, responsables et techniciens de production, ingénieurs de projet, responsables et techniciens de maintenance, fournisseurs de matériels et d'équipements.

En particulier, le personnel des industries de procédé mettant en œuvre des produits inflammables (pharmacie, cosmétiques, pétrochimie, agrochimie, chimie de base, chimie de spécialités, agroalimentaire, métallurgie, plastiques et caoutchoucs, ...).

CONTENU PEDAGOGIQUE

Le séminaire traitera :

Données de base (inflammabilité, caractéristiques électrostatiques)

Les mécanismes de génération de

charges : électrisation des poudres, des liquides, des matériaux isolants

Les décharges électrostatiques

Moyens de prévention et de protection

Situations électrostatiques dangereuses : prise d'échantillon, chargement de poudres, emploi de big-bags, ...

Les analyses de risque d'inflammation d'origine électrostatique

Accidents électrostatiques

Des exemples pratiques et des vidéos seront présentés tout au long du séminaire.

COMMENT S'INSCRIRE ?

Téléphoner au 04 74 46 23 51 pour réserver votre place ou faxer le formulaire d'inscription ci-joint.



Les experts en sécurité des procédés

LIEU DU SEMINAIRE

Hôtel RENAISSANCE
60, Jardin de Valmy
Boulevard circulaire n°7
92918 Paris La Défense
Tel : +33 1 41 97 50 50
Fax : +33 1 41 97 51 51

L'APPUI ELECTROSTATIQUE DE CHILWORTH

Chilworth, spécialiste des explosions industrielles depuis 20 ans, possède une grande expérience de l'électrostatique industrielle – bien avant que les directives ATEX n'en fasse une obligation réglementaire - et a à son actif plusieurs dizaines d'interventions en France auprès de ses clients industriels dans les domaines suivants :

Acquisition de caractéristiques électrostatiques sous humidité contrôlée au sein de son laboratoire BPL : résistivité et temps de relaxation des poudres, conductivité des liquides, résistivité surfacique de films, caractéristiques électrostatiques de big-bags (tension de claquage, ...), ...

Audit électrostatique incluant la caractérisation des caractéristiques des sols et des équipements du personnel (chaussures, gants, ...)

Mesures in situ d'électrisation pour la caractérisation du risque ou la résolution de nuisances (mottage, ...)

Expertise d'accidents (incendie, explosion)

Formations Electrostatique sur site pour cadres ou opérateurs : sensibilisation ou approfondissement

Fourniture d'équipements électrostatiques : cellules de mesure, éliminateurs électrostatiques, ...

Formulaire d'inscription

Télécopiez cette page au +33 4 74 46 50 44

Pour réserver votre place téléphonez au +33 4 74 46 23 51 ou faxez ce formulaire. Vous nous ferez ensuite parvenir votre commande de **225€ HT** à l'attention de :

Chilworth SARL, 6 Hôtel d'entreprises Pierre Blanche – Allée des Lilas, 01150 St Vulbas, France.

Je réserve une place pour le séminaire ELECTROSTATIQUE à Paris le 11 octobre 2006
(La participation aux frais de 225 € comprend l'organisation du séminaire, les pauses et le déjeuner qui se tiendra sur place).

Nom : Fonction :

Société :

Adresse :

Ville : Code postal : Téléphone :

Fax : Email :

Signature : Date:

Mes centres d'intérêt particuliers :

Classification de zones dangereuses..... Explosions de poussières/gaz/vapeurs.....

Electrostatique..... Conformité ATEX

Dangers des réactions chimiques Optimisation de procédés chimiques

Tests réglementaires Analyses de risque (HAZOP, ...)

Études de dangers / Tierce expertise..... Sécurité instrumentale (IEC61508/11, SIL).....

Expertise accident Formation.....

J'autorise Chilworth à m'envoyer par messagerie électronique des informations marketing

Conditions d'annulation : Toute annulation écrite reçue dans les 5 jours ouvrés qui précèdent le séminaire sera entièrement remboursée. Aucun remboursement ne pourra être effectué au-delà de cette date. Des remplacements peuvent être effectués à tout moment jusqu'au début du séminaire.

Chilworth SARL est un organisme de formation à part entière et possède un numéro de déclaration d'existence. Ce séminaire peut-être intégré dans vos actions de formation professionnelle.

Pour plus d'informations, (+33) 4 74 46 23 51 ou info@chilworth.fr

Chilworth SARL, 6 Hôtel d'entreprises Pierre Blanche, Allée des Lilas, 01150 St Vulbas, France