

Délimitation des zones

Délimiter les zones de création d'atmosphères explosibles

| Description | |
|---|---|
| <p>Analyse des risques lors de la mise en œuvre des produits sur les postes de travail, les procédés.</p> <p>Identifier les risques de création d'atmosphère explosibles sur la base d'une analyse produits / procédés et des mesures de prévention existantes. Définir les mesures de prévention ou protection complémentaires permettant de réduire la dangerosité et l'étendue des emplacements impactés.</p> <p>Une démarche qui s'appuie sur une méthodologie B2Dprévention s.a.s. (document méthode MTATEX-001-REVO, Normes EN 60079-10) basée sur une approche systématique et sur son expérience dans le domaine de la délimitation des zones à risque d'explosion et de la maîtrise du risque d'explosion.</p> | |
| Contenu | |
| <p>Analyse de risque explosion</p> <p>Délimitation des zones à risque d'explosion</p> <p>Analyse des mesures techniques de prévention, proposer des mesures complémentaires,</p> | <p>L'analyse des risques d'explosion est basée sur l'identification des sources de dégagement probable de gaz, vapeurs, brouillard ou poussières. A partir d'une analyse qualitative et quantitative prenant en compte les différentes mesures de prévention existantes ou envisageables B2Dprévention s.a.s. vous proposera une délimitation des zones explosibles. Il vous conviendra de réaliser les plans des zones ATEX ainsi identifiées en fonction de vos contraintes d'exploitation.</p> <p>Dans cette étape l'accent est mis sur la réduction des risques et donc du périmètre dans lequel les contraintes technico-organisationnelles de la démarche ATEX s'appliquent.</p> <p>Nous vous rappelons que la décision finale en ce qui concerne la délimitation des zones incombe au chef d'établissement.</p> |
| Moyen | |
| Plans du site | <p>Plans de masse général et du détail des différents emplacements devant être étudiés.</p> <p>Fourniture sous forme informatique (pdf de préférence)</p> |
| Produits | <p>Liste des produits mis en œuvre ou générés par les procédés.</p> <p>Fourniture du tableau des caractéristiques (modèle transmis par B2Dprévention s.a.s.).</p> <p><i>Option : en cas d'impossibilité B2Dprévention s.a.s. pourra réaliser cette action à partir des FDS fournis).</i></p> |
| PID | <p>Schémas des procédés mettant en œuvre ou générant les produits combustibles susceptibles de former des ATEX à l'intérieur et/ou à l'extérieur des installations.</p> |
| Modes opératoires | <p>Description des étapes et des conditions de fonctionnement du procédé (produits, pression, température, etc.).</p> |