

RÉF : RA48

Sécurité de la réaction chimique

MAÎTRISER LE RISQUE D'EMBALLEMENT THERMIQUE

OBJECTIFS Acquérir des connaissances fondamentales pour comprendre les risques d'emballement thermique et les méthodes existantes de mitigation. Caractériser les risques liés à la réaction chimique. Elaborer les mesures de maîtrise du risque autour du réacteur. S'approprier les stratégies de réduction à la source. Connaître les principes pour dimensionner les événements de sécurité (disques de rupture et soupapes).

PUBLIC

Ingénieurs chargés d'environnement et de sécurité dans l'industrie chimique. Ingénieurs chimistes ou génie chimique (développement de procédés).

LES + DE CETTE FORMATION

La formation est animée par les experts de l'INERIS qui ont participé à la rédaction du guide des bonnes pratiques du ministère chargé de l'Écologie, intitulé « Évaluation des études de dangers dans le secteur de la chimie fine ».

CONTENU

- Introduction sur les risques chimiques :
 - accidentologie et retour d'expérience.
- Présentation du risque chimique réactionnel :
 - bases de physique et de chimie nécessaires pour la caractérisation d'une réaction dangereuse (décomposition thermique, incompatibilité),
 - bases de physique et de chimie nécessaires pour la caractérisation d'une réaction dangereuse (décomposition thermique, incompatibilité),
 - explication du phénomène d'emballement thermique.
- Présentation des mesures techniques de maîtrise du risque chimique :
 - paramètres nécessaires à la maîtrise des procédés chimiques et la hiérarchisation des réactions à risque,
 - présentation des différentes barrières spécifiques au réacteur chimique (basée sur le guide des bonnes pratiques du ministère chargé de l'Écologie),
 - les stratégies de réduction du risque à la source (notions de sécurité intrinsèque, intensification des procédés).

Cette formation ne prévoit pas de pré-requis.



DURÉE 1 jour

PRIX 750 € HT
(le repas est offert)

SESSION

A - 27 septembre - Paris

