



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

Fiche d'information Établissement SEVESO seuil haut

Fiche requise dans le cadre de la directive européenne Seveso 3 pour l'information du public
Directive 2012/18/UE (Article 14, annexe V)

Nom de l'établissement :	INEOS Chemicals Lavera SAS (ICL)
Adresse de l'établissement :	Avenue de la bienfaisance Boite postale n° 6 13117 Lavéra
Activité de l'établissement :	Production, stockage et expédition de polymères à savoir le polyisobutène (PIB) et le polyéthylène (PE)
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	<p>Parmi les substances dangereuses présentes sur les installations d'ICL, celles pouvant être à l'origine d'un accident majeur sont :</p> <ul style="list-style-type: none">- l'ammoniac (NH_3), gaz inflammable et toxique par inhalation (danger principal)- l'hydrogène et les hydrocarbures légers mis en œuvre dans les procédés (éthylène, coupe C4, butène) en raison de leur extrême inflammabilité et de leur explosivité,- les liquides inflammables mis en œuvre ou fabriqués dans les procédés (hexane, PIB légers, etc.). <p>En cas d'accident, ces substances sont susceptibles de générer :</p> <ul style="list-style-type: none">- des effets thermiques (feu de nappe, jet enflammé, inflammation d'un nuage de gaz, BLEVE d'une capacité de gaz liquéfié, Boil Over d'un bac de liquide inflammable),- des effets de surpression (explosion d'un nuage inflammable, explosion d'un bac ou d'une capacité),- des effets toxiques pour l'homme (en particulier pour l'ammoniac),- une pollution du milieu naturel en cas d'épandage liquide et d'infiltration dans le sol et les nappes phréatiques.

<p>Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :</p>	<p>Les principaux types de scénarios d'accidents envisageables sur les installations de la société ICL sont les suivants :</p> <p>1) Des pertes de confinement sur des canalisations, des équipements process ou des capacités de stockage avec libération à l'atmosphère de produits inflammables et/ou toxiques. Les phénomènes dangereux associés peuvent être l'explosion d'un nuage de gaz, un jet enflammé, un feu de nappe ou une dispersion toxique (notamment pour l'ammoniac). Pour prévenir ce type de scénario, les principales mesures mises en œuvre par ICL sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des mesures de prévention visant à limiter les risques de fuite sur les équipements (choix des matériaux, inspection périodique et surveillance des équipements), - des dispositifs techniques permettant d'empêcher tout dépassement des conditions de calcul des équipements (sécurités instrumentées, soupapes de sécurité), - la présence d'un réseau de détecteurs d'hydrocarbures et de gaz toxiques dans les installations permettant de détecter et d'intervenir rapidement en cas de fuite (arrêt d'urgence, isolement automatique de la capacité fuyarde). <p>2) Des explosions de capacités de stockage exposées à un feu externe à proximité (scénario de type « BLEVE » pour les cigares de butène, phénomènes de pressurisation lente ou de Boil over pour les stockages d'hydrocarbures liquides). Pour prévenir de tels événements, ICL a mis en place, au niveau des équipements à risque :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des dispositifs permettant de détecter rapidement tout départ de feu à proximité (détecteurs d'hydrocarbures, barrières Infra-rouge, caméra de surveillance, etc.), - des moyens de protection incendie dédiés (couronne d'arrosage sur les cigares de butène, injection de mousse au niveau du toit de certains bacs de stockage). <p>Par ailleurs, la plate-forme pétrochimique de Lavéra dispose d'un service Intervention commun à l'ensemble des industriels. Ce service permet d'intervenir rapidement en cas d'accident majeur sur le site et d'en limiter les conséquences.</p> <p>Les moyens à disposition du Service Intervention sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des moyens humains, avec en particulier une équipe de pompiers professionnels formés et présents 24h / 24, - d'importants moyens matériels comprenant notamment des véhicules d'intervention (camions-pompiers, citernes d'émulseurs, etc.), des matériels mobiles (extincteurs, tuyaux incendie) et des dispositifs de lutte incendie fixes (réseau incendie maillé, poteaux incendie, lances monitor). <p>Enfin, un protocole d'entraide existe entre plusieurs sociétés de l'étang de Berre (TOTAL, Lyondell Basell, ESSO, etc.). Ce protocole prévoit un soutien en ressources matérielles et humaines en cas de sinistre grave.</p>
---	--