

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

Nom de l'établissement	Cabot Carbone SAS
Adresse de l'établissement	Usine de Lillebonne ZI Port Jérôme, route départementale 173, B.P. 24 76 170 LILLEBONNE
Activité de l'établissement	Cabot est l'un des leaders mondiaux des producteurs de noir de carbone. Le noir de carbone est un composant destiné au caoutchouc (<i>secteur automobile, tapis de convoyeur, câbles électriques...</i>) et aux applications spéciales (<i>films pour imperméabilisation, films de protection des cultures agricoles</i>) qui leur apporte des caractéristiques de résistance et de pigmentation noire.
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement	Les principaux produits dangereux présents chez Cabot Carbone SAS sont la matière première utilisée pour la fabrication du noir de carbone (<i>nommée Feedstock</i>), le gaz naturel et le gaz résiduaire issu du procédé de fabrication. Le Feedstock est un mélange d'hydrocarbures lourds issus du raffinage du pétrole et de la houille. Il est inflammable, dangereux pour l'Environnement, ainsi que Cancérogène, Mutagène et Re-prototoxique pour l'homme. Le gaz naturel est combustible. En présence d'air et d'une source d'ignition, il est susceptible de s'enflammer. Sous certaines conditions, il peut également se produire une explosion. En milieu confiné, il peut provoquer l'anoxie chez l'homme par appauvrissement de l'oxygène de l'air. Le gaz résiduaire est extrêmement inflammable, toxique, ainsi que Cancérigène, Mutagène et Re-prototoxique pour l'homme.
Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face	Le Feedstock est acheminé vers des réservoirs de stockage par des canalisations de transport. Lors des phases de transfert, les scénarios envisageables sont la perte de confinement (pollution) et, en cas de présence d'une source d'inflammation, l'incendie du Feedstock relâché au sol. <u>Mesures de prévention associées</u> <ul style="list-style-type: none"> - Sur le site de Cabot Carbone SAS, présence d'une barrière cadenassée fermée bloquant l'accès des véhicules aux canalisations de transport ; - Sur la voie publique, canalisations de transport enterrées ; - Ronde opérateur lors des transferts de produit ; - Procédure d'arrêt de l'alimentation ; - Caméra de surveillance. Les scénarios associés aux réservoirs de stockage de Feedstock sont l'incendie, l'explosion, la perte de confinement et, en cas de présence d'une source d'inflammation, l'incendie du Feedstock relâché au sol. <u>Mesures de prévention associées</u> <ul style="list-style-type: none"> - Sécurité et alarme de température haute ; - Sondes de température avec suivi renforcé ; - Sécurité et alarme de niveau haut ; - Sondage manuel du niveau du réservoir avant réception de Feedstock ; - Events ; - Réservoirs munis de toits frangibles ; - Réservoirs situés dans des rétentions ; - Détection de fuite au pied des réservoirs ; - Moyens fixes de lutte incendie sur réservoirs et sur rétentions ; - Caméra de surveillance ; - Rondes opérateurs.

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

<p>Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face</p> <p>(suite)</p>	<p>Les scénarios associés à une rupture de la canalisation de gaz naturel sont l'incendie ou l'explosion.</p> <p><u>Mesures de prévention associées</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Détection de pression basse (Cabot + fournisseur de gaz) ; - Détection de pression haute ; - Plaques de protection et signalisation renforcée indiquant le positionnement de la ligne enterrée de gaz naturel ; - Canalisation aérienne essentiellement inaccessible (en hauteur) ; - Possibilité de couper l'approvisionnement en gaz naturel du site par vanne manuelle <p>Les scénarios associés à une rupture de la canalisation de gaz résiduaire sont l'incendie ou l'explosion.</p> <p><u>Mesures de prévention associées</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sécurité et alarme de pression haute ; - Soupape de surpression. <p>D'un point de vue général, Cabot dispose d'autres mesures préventives, qui concernent l'ensemble des scénarios cités ci-dessus. Il s'agit notamment de règles de circulation sur le site, de plans de prévention et de permis de travail pour les phases de travaux. En plus, les équipements concernés subissent une surveillance périodique et une maintenance préventive.</p> <p>En termes de mesures de protection, Cabot dispose d'un réseau incendie et de moyens mobiles de lutte contre l'incendie. Une partie du personnel est formé à l'utilisation de ces moyens incendie.</p>
---	---