



INFORMATION SUR LE RISQUE INDUSTRIEL



SITE ARIZONA CHEMICAL NIORT

Les informations contenues dans cette plaquette sont fournies par la société exploitante Arizona Chemical et la Préfecture des DEUX-SEVRES

EXPLOITANT



Site de Niort
262, rue Jean Jaurès
79000 Niort
05.49.06.87.87

www.arizonachemical.com

AUTORITE ADMINISTRATIVE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DES DEUX SEVRES
4, rue Du Guesclin
79099 NIORT CEDEX 9
05.49.08.68.88
www.deux-sevres.gouv.fr

Arizona Chemical est un leader mondial du raffinage et de l'utilisation de la sève de pin. Le groupe produit aujourd'hui des résines synthétiques à partir de ses matières premières renouvelables. Vous retrouverez ses nombreuses applications dans votre vie quotidienne :



Les produits du pin sont partout



BIOBASED SOLUTIONS

2

Arizona Chemical est un précurseur de produits chimiques écologiques bio-sourcés avec un savoir-faire en gestion environnementale (90% des matières premières utilisées dans le groupe sont renouvelables). Nous permettons à nos clients d'opter pour des solutions vertes et d'améliorer l'impact environnemental de leurs produits.

Le site de NIORT fût construit en 1960 sur la zone industrielle de St Florent, il est soumis à une réglementation rigoureuse (directive Seveso, Arrêtés Ministériels et Préfectoraux) comprenant un ensemble d'exigences qui conduit à un niveau haut de Sécurité des Installations.

L'usine de Niort est certifiée ISO 9001 depuis 2001 et ISO 14001 depuis 2008. Ce qui signifie qu'elle est en conformité avec les normes internationales de système de management de la qualité et de l'environnement pour la production et la livraison de résines synthétiques.

L'usine de Niort produit des résines de haute technologie. Ces résines entrent dans la composition d'adhésifs et de pneumatiques. Les résines de Niort sont expédiées dans le monde entier. 40% de notre production est exportée hors de l'Union Européenne, principalement en Asie.

CETTE PLAQUETTE CONSTITUE LE SUPPORT D'INFORMATION ASSOCIE AU PLAN PARTICULIER D'INTERVENTION SIGAP OUEST - ARIZONA CHEMICAL DE NIORT. ELLE COMPORTE NOTAMMENT UNE FICHE « LES BONS REFLEXES EN CAS D'ALERTE » NOUS VOUS RECOMMANDONS DE CONSERVER CETTE FICHE ET D'EN APPLIQUER RIGOREUSEMENT LES CONSIGNES EN CAS D'ALERTE.

POURQUOI ARIZONA CHEMICAL EST-IL SOUMIS A PPI ?

Un plan particulier d'intervention prévoit les mesures à prendre et les moyens de secours à mettre en œuvre pour faire face à des risques déterminés.

Le site Arizona Chemical est situé en limite de l'emprise de l'établissement SIGAP OUEST pour lequel l'élaboration d'un plan particulier d'intervention est réglementairement requise.

Les phénomènes dangereux identifiés dans l'étude de dangers présentée par l'établissement Arizona Chemical sont susceptibles de générer des effets thermiques, de surpression ou thermiques en dehors de cet établissement.

Les deux établissements disposent depuis 2010, d'un plan d'opération interne (POI) commun pour faire face à un accident dont les conséquences sont limitées au site.

Ces éléments ont conduit le Préfet à prescrire l'élaboration d'un plan particulier d'intervention (PPI) commun aux deux établissements par arrêté préfectoral du 11 juillet 2014.

Le périmètre du PPI correspond au tracé jaune sur l'image.

DISPOSITIFS DE SECURITE DU SITE ARIZONA CHEMICAL NIORT

Département Hygiène Sécurité Environnement dédié 100% du personnel opérationnel formé à l'utilisation du matériel de première intervention disponible sur site. Personnel présent 24h/24h renforcé par une astreinte. Réserve de 3500 m³ d'eau à disposition des pompiers pour éteindre un incendie en plus du réseau existant de la ville.

Installation d'extinction automatique de type Sprinkler sur toutes les installations à risque.

Utilisation sécurisée du gaz toxique BF3 (détection, alarme, confinement)

Installation de refroidissement fixe sur les stockages de matières premières.

Tous les stockages de produits liquides classés dangereux sont sous rétention.

Inspection de chaque zone du site plusieurs fois par an.

Contrôle strict des travaux réalisés avec analyse de risques systématique et formalisation des opérations avec autorisation écrite préalable.

QUELS SONT LES RISQUES ASSOCIES A ARIZONA CHEMICAL ?

Le site Arizona Chemical Niort, classé Seveso seuil bas, utilise différents produits chimiques pour la fabrication de ses résines. Certains de ces produits sont classés dangereux au titre de la réglementation dite CLP. Le PPI est basé sur les scénarios d'accidents potentiels recensés dans l'étude de dangers réalisée par Arizona Chemical et contrôlée par la DREAL.

Afin d'éviter qu'un accident ne se produise, Arizona Chemical met en place de nombreuses mesures de prévention et de protection. Pour les risques pouvant avoir un effet hors site Arizona Chemical, les conséquences et les effets sont décrits sur la colonne de droite.

Pour prévenir et protéger de ces risques, voici quelques-unes des mesures en place :

Contrôle de l'ouverture de la sphère de BF3 avec une double fermeture d'urgence au moindre problème, Système de détection de fuite par détecteurs optiques et physico-chimiques, Système de déluge autour du bâtiment de décompression du gaz, double confinement des organes sensibles.

Incendie et/ou explosion : Système de détection de fuite au niveau des stockages de produits inflammables, Système de Rideau d'eau permettant le refroidissement des installations, Système d'extinction incendie avec addition de mousse.



SCENARIO MAJORANT : EFFETS ET CONSEQUENCES



Risque Toxique :
Accident Majeur sur le BF3.
Vidange totale d'une sphère de BF3 pleine

Le BF3 (Trifluorure de Bore) est un gaz toxique très réactif avec l'eau. Il forme un brouillard blanchâtre quand il est libéré dans l'air.

Les conséquences sur les personnes sont fonction de la durée d'exposition et de la concentration.

Les niveaux de concentration létaux sont confinés sur le site pour une exposition allant jusqu'à 30 minutes.

Selon la réglementation en vigueur, il n'y a pas de risque mortel dans la zone blanche en dehors de la limite du site (vert).

Conséquences au sein de la zone blanche :
Potentielles brûlures et irritations, concernant principalement les voies respiratoires.



Risque d'Incendie et/ou
Explosion :
Accident Majeur dans le
bâtiment de production ou
sur les parcs de stockage

Les produits inflammables par nature présentent un risque d'incendie et/ou d'explosion.

Effet possible sur la zone de Niort Terminal : jusqu'à 60m de la clôture pour les risques de blessures par projection d'éclats, jusqu'à une quinzaine de mètres de la clôture pour les brûlures.

Effet possible au niveau de la rue Jean-Jaurès au droit du site Arizona Chemical pour des risques de blessures par projection d'éclats.