

Les produits fabriqués sur un site chimique

Aide

● ● ● 1/3

→ **Fiches élève**

✓ n° 4 : Les produits fabriqués sur un site chimique

Exemples de réponse

Matière(s) première(s)	Intermédiaire	Intermédiaire	Produit fini (matériau)	Utilisation (Objet)
Dichlore			Eau de javel	Désinfectant domestique « Décolorant »
Oxyde de carbone Dichlore	Phosgène	Isocyanates	Mousses synthétiques	Matelas coussins
Dihydrogène	Eau oxygénée			Traitement des eaux Blanchiment pâte à papier
Chloroprène	Polychloroprène		Caoutchouc	Joint d'étanchéité

Documents à fournir :

Produits fabriqués par la chimie grenobloise

Produits fabriqués	Utilisation
ACIDE CHLORHYDRIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • sous-produit de fabrication intermédiaire (pour son caractère acide) • réactif et intermédiaire chimique
CHLORATE DE SODIUM	<ul style="list-style-type: none"> • désherbant • blanchiment de la pâte à papier
CHLOROPHENOLS	<ul style="list-style-type: none"> • fabriqués à partir du CHLORE et du PHENOL (ce dernier fabriqué à ROUSSILLON en Isère) • intermédiaire de fabrication de médicaments et de produits phytosanitaires
CHLOROPRENE	<ul style="list-style-type: none"> • fabriqué à partir de chlore et de butadiène • sert à la fabrication de caoutchouc polychloroprène
CHLORURE D'ALUMINIUM	<ul style="list-style-type: none"> • catalyseur de réactions chimique
CHLORURE DE METHYLE	<ul style="list-style-type: none"> • fabrication des silicones
CHLORURE D'ÉTHYLE	<ul style="list-style-type: none"> • intermédiaire de fabrication d'autres produits
CHORAL	<ul style="list-style-type: none"> • industrie pharmaceutique • intermédiaire de synthèse : pesticides



Produits fabriqués	Utilisation
DICHLORE	<ul style="list-style-type: none"> intermédiaire de fabrication de nombreux produits notamment pour la santé humaine, animale et végétale traitement des eaux (eau potable, eau des piscines...)
DICHLORETHANE	<ul style="list-style-type: none"> intermédiaire pour la fabrication du PVC
DIHYDROGENE	<ul style="list-style-type: none"> réactif (intermédiaire de fabrication) pour "hydrogéner" (par exemple les produits nitrés amines) (pour fabriquer l'eau oxygénée) combustible
EAU DE JAVEL	<ul style="list-style-type: none"> traitement des eaux produit de "blanchiment" ("décolorant") désinfectant domestique
EAU OXYGENEE	<ul style="list-style-type: none"> blanchiment de la pâte à papier, de textiles traitement des eaux
ETHYLPHOSPHITE D'ALUMINIUM	<ul style="list-style-type: none"> composant actif de produits phytosanitaires fongicides
ISOCYANATES Toluène diisocyanate	<ul style="list-style-type: none"> fabrication de "mousses synthétiques souples" destinées à l'ameublement (rembourrage de sièges, matelas...) (les polymères fabriquées à partir d'isocyanates sont nommés "polyuréthanes")
Hexométhylène diisocyanate	<ul style="list-style-type: none"> fabrication de peintures et de vernis très résistants (aux intempéries, au "gravillonnage" dans le cas des véhicules des trains)
Isopropylphényl isocyanate	<ul style="list-style-type: none"> matière première pour fabriquer des urées (herbicides sélectifs)
JARYLEC	<ul style="list-style-type: none"> diélectrique pour condensateurs
MONO CHLOROBENZENE	<ul style="list-style-type: none"> Solvant, intermédiaire de synthèse : pesticides
ORTHO-DICHLORO-BENZENE	<ul style="list-style-type: none"> solvant, intermédiaire de synthèse : pesticides
OXYDE DE CARBONE	<ul style="list-style-type: none"> obtenu par oxydation ménagée du gaz naturel sert uniquement pour la fabrication du phosgène combustible
PARADICHLORO-BENZENE	<ul style="list-style-type: none"> agent désodorisant, anti-mites intermédiaire de synthèse : polymères, colorants
PERCHLORATE DE SODIUM	<ul style="list-style-type: none"> intermédiaire pour agents propulsants de fusées
PHOSGENE	<ul style="list-style-type: none"> essentiel pour transformer les amines en isocyanates ou les acides en chlorures d'acide. C'est un intermédiaire fabriqué lui-même à partir de chlore et d'oxyde de carbone
POLYCHLOROPRENE	<ul style="list-style-type: none"> fabrication : de caoutchouc industriels, de colles et adhésifs, de câbles applications : joints d'étanchéité, soufflets de protection, pièces antivibrations, courroies, bandes transporteuses également dans l'industrie de la chaussure, la maroquinerie, l'ameublement, l'automobile.
SOUDE	<ul style="list-style-type: none"> grand "produit de base" pour fabriquer les savons et les lessives intermédiaire de traitement dans la fabrication de nombreux produits : aluminium, pâte à papier... et dans l'industrie du verre et de la mosaïque



La chimie grenobloise

