

Critères	Coefficients additionnels	Coefficients retenus pour le calcul	
		Activité	Stockage
Hauteurs de stockage		0	0,2
Jusqu'à 3m	0		
Jusqu'à 8m	+ 0,1		
Jusqu'à 12m	+ 0,2		
au delà de 12	+ 0,5		
Type de construction		0,1	0,1
ossature stable au feu \geq 1 heure	-0,1		
ossature stable au feu \geq 30 min	0		
ossature stable au feu $<$ 30 min	+0,1		
Types d'intervention interne		-0,3	-0,3
accueil 24H/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1		
DAI généralisée reportée 24H/24 7J/7 en telesurveillance ou au poste de secours 24H/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appel	-0,1		
service de sécurité incendie 24H/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24H/24	-0,3		
Somme des coefficients		-0,2	0
1 + somme des coefficients		0,8	1
Surface de référence (S en m2)		5924	2770,5
$Q_i = 30 \cdot S \cdot (1 + \text{somme coef}) / 500$		284,352	166,23
<u>Catégorie de risque</u> risque 1 : $Q_1 = Q_i \cdot 1$ risque 2 : $Q_2 = Q_i \cdot 1,5$ risque 3 : $Q_3 = Q_i \cdot 2$	1	284,352	249,345
Risque sprinklé : $Q_1, Q_2, Q_3 / 2$	non	284,352	249,345
Debit requis (Q en m3/h) <i>arrondi au multiple de 30 supérieur</i>		270	240

Surface de référence :

Batiment de production : 5924 m²Entrepot de stockage : 2770,5 m² (pour le plus grand)

Catégorie de risque : fascicule L activité 05 (transformation de matières plastiques non alvéolaires (activité : 1 / stockage : 2)

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat document D9 (besoins *2h au minimum)	540
			+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement	
			+
	Rideau d'eau	Besoin x 90 mn	
			+
	RIA	A négliger	
			+
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en gal 15-25 mn)	
			+
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis	
			+
Volumes d'eau liés aux intempéries		10 l/m2 de surface de drainage	59,24
			+
Présence stock de liquides		20 % du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	
			=
Volume total de liquide à mettre en rétention			599,24
Surface de drainage (en cas de pluie)	5924	Batiment de production	