

$$Q = CoefR \times 30 \times \frac{S}{500} \times (1 + \Delta)$$

D9 - Besoins

	Activité : Hangar partie préparation intrants + local électrique + hygiénisation	Stockage : Hangar intrants	Commentaire activité	Commentaire Stockage
Coef R R = Catégorie du risque Risque 1 : 1 Risque 2 : 1,5 Risque 3 : 2 Si panneaux sandwichs =>risque 2	1	1,5	Fascicule S03 : risque 1	Fascicule S03 : Hangar : risque 2
Coefficient hauteur de stockage	0	0,1	Egal à 0 pour les activités.	Stockage < 8 m (volume maxi 1000 m3 et surface de stockage 216 m²)
Coefficient type de construction Résistance mécanique de l'ossature > R60 : -0,1 Résistance mécanique de l'ossature > R30 : 0 Résistance mécanique de l'ossature < R30 : +0,1	0,1	0,1	Ossature métallique	Ossature métallique
Matériaux aggravants	0,1	0,1	Panneaux photovoltaïques	Panneaux photovoltaïques
Coefficient type d'intervention interne DAI : Détecteur automatique incendie	0	0		
Δ = (coef. lié à la hauteur de stockage) + (coef. lié au type de construction) + (coef. Lié aux matériaux aggravants) + (coef. lié au type d'intervention interne).	0,2	0,3		
S en m² = Surface concernée = la plus grande	625	216	Hangar préparation intrants +local élec + hygiénisation	Hangar de stockage d'intrants

zone non recoupée				
sprinklage : "oui" / "non"	non	non		
stockage et activité séparés ? "oui" / "non"	non			
Q brut m3/h	45	25		
arrondi au multiple de 30	1,5	0,8424		
arrondi 30 inférieur	1,000	0,000		
arrondi 30 supérieur	2	1		
	0,500	0,842		
	0,5	0,1576		
Q arrondi le plus proche m3/h	30	30		
Q total m3/h	60			

x 2 h

Besoins pour la lutte extérieure	Besoins x 2 heures au minimum	120
----------------------------------	-------------------------------	------------

Le site disposera d'une réserve incendie de 180 m³.

Besoins pour la lutte extérieure	Besoins x 2 heures au minimum	180
----------------------------------	-------------------------------	------------

D9A - Rétention

Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement	0	
	Rideau d'eau	Besoins x 90 mn	0	
	RIA	A négliger	0	
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en gal. 15 -25 mn)	0	
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis	0	
	Colonne humide	Débit x temps de fonctionnement requis	0	

Volumes d'eau liés aux intempéries		10 l/m ² de surface de drainage	65,88	m3
------------------------------------	--	--	-------	----

surface d'intempéries m ²	6588			Surface d'intempéries : silos, voirie asphaltée ou bétonnée, toitures, bassin de décantation
--------------------------------------	------	--	--	--

Présence stock de liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	0	m3
----------------------------	--	--	---	----

stockage liquide en m3	0			Les cuves sont associées à une rétention dédiée
------------------------	---	--	--	---

Volume total de liquide à mettre en rétention			245,88	m3
--	--	--	---------------	----