

Refroidissement / Séchage (AC, AM, AA)

Etape qui fait suite au traitement thermique ou à l'agglomération pour abaisser la température et/ou l'humidité du « produit » afin d'assurer sa préservation lors du stockage. Il existe principalement deux types de refroidisseurs : horizontaux et verticaux. Ils utilisent le même principe de fonctionnement, à savoir la circulation d'air ambiant à contre-courant du « produit ».

Risque						
Danger	Cause 5M Détails	P	G	C	Mesures de maîtrise Bonnes pratiques recommandées	Classement en PA ou CCP Commentaires Ex. mesures de maîtrise

<p>Biologique Développement de contaminants microbiologiques (moisissures) dans les aliments</p>	<p>Machine Dysfonctionnement du refroidisseur Température de sortie trop importante</p>	3	2	6	<p>Construction et disposition des bâtiments Nettoyage et désinfection des locaux et des équipements Compétence et hygiène des membres du personnel Services généraux — air, eau, énergie Qualification et maintenance des équipements</p>	<p>Point Attention n°7 (PA7) Plan de maintenance et de nettoyage des équipements Protocole de conduite des installations de refroidissement / séchage, transfert, nettoyage (temporisation...) Formation du personnel aux procédés de refroidissement / séchage</p>
<p>Chimique Mélange de produits dans le refroidisseur</p>	<p>Milieu Transferts de reliquats de fabrications antérieures</p>	1	2	2	<p>Nettoyage et désinfection des locaux et des équipements Services généraux — air, eau, énergie Qualification et maintenance des équipements Mesures de prévention des transferts inter-lots</p>	<p>Enregistrement des paramètres de refroidissement / séchage Enregistrement des anomalies et gestion des non-conformités Vérifier humidité et/ou aw</p>

<p>Chimique Présence de contaminants chimiques dans le refroidisseur</p>	<p>Milieu Transferts de reliquats de fabrications antérieures</p>	<p>1</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>Nettoyage et désinfection des locaux et des équipements Services généraux — air, eau, énergie Qualification et maintenance des équipements Mesures de prévention des transferts inter-lots</p>
---	--	----------	----------	----------	---

Revision #6

Created 4 April 2022 10:14:43 by Cécile Bouveret

Updated 18 August 2023 10:34:06 by Cécile Bouveret