

벌크원료 관리지침

2025.09.09

한울식품

벌크 재료(Bulk Materials)—탱크 트럭, 호퍼 트럭, 열차, 호퍼 차량, 화물 탱크, 이동식 탱크, 화물 컨테이너, 호퍼 빈, 기타 식품을 대량으로 운송하며 식품이 차량과 직접 접촉하는 수단을 통하여 배송 또는 운송되는 재료.

1. 벌크 재료 취급

벌크 시스템, 하역 구역, 적재 구역을 적절한 출하 및 수령 관행에 따라 관리하여 적재 및 하역 활동 중에 제품을 보호한다.

핵심 요건

- 1) 건조/액체 벌크 원료 수령 라인 또는 덮개의 잠금, 식별 또는 기타 보호 조치를 실시함.
- 2) 벌크 재료를 하역할 때 공기 여과를 실시하거나 검사 해치에 덮개를 씌워 해당 과정 중에 재료가 이물질에 의해 오염될 가능성을 제거함.
- 3) 벌크 컨테이너 해치 또는 기타 운송 컨테이너의 봉인을 선적 서류의 봉인 번호와 비교하여 출하 및 수령 과정에서 해당 번호가 일치하는지 확인함.
- 4) 운반 튜브 또는 호스가 오염되거나 물에 잠기지 않도록 지지대를 이용하여 땅이나 바닥에 닿지 않게 함.
- 5) 공압 시스템 또는 블로워에 공기 필터가 제공됨.

2. 벌크 시스템, 하역 구역, 적재 구역

제품 오염을 방지할 수 있도록 벌크 시스템, 하역 구역, 적재 구역을 설치, 유지 관리한다.

핵심 요건

- 1) 원자재와 완제품의 오염을 방지할 수 있도록 벌크 시스템, 하역 구역, 적재 구역의 유지관리가 이루어짐(예 : 지붕, 덮개, 캐노피, 우산, 악천후 대응 절차 등).

부수적 요건

- 2) 해당되는 경우 적재 및 하역 활동 중에 원자재와 완제품을 보호하기 위한 도크 쿠션, 캐노피, 기타 덮개가 제공됨.

3. 청소 방법/장비

실내의 제품과 접촉하는 표면 및 벌크 운송 차량(예 : 열차, 탱커)과 접촉하는 경우 지정된 사다리와 청소 장비를 사용함. 그러한 장비는 청결하고 위생적인 방식으로 보관됨

4. 입고 및 출고 프로그램

해당되는 경우 벌크 재료 운반 차량의 검사 절차에 다음의 단계가 포함됨.

병해충의 흔적

기타 부적절한 물질의 존재

벌크 배송 전후 포트, 해치, 호스, 운송칸 내부에 대한 시각적 검사

상부 해치에 대한 검사가 불가능한 경우 최신 청소 증명서 또는 공급업체의 사전 적재 보증서 접수

각 배송 시마다 입고 거름망 설치 및 검사 실시

배송 전후 이동식 거름망 검사(사용 시)

악천후