

드라이 아이스의 안전 취급 가이드라인

드라이 아이스에 대한 정보

드라이 아이스는 냉동된 형태의 이산화탄소입니다. 대부분의 냉동된 고체는 열이 가해지면 녹아서 액체 형태가 되지만, 드라이 아이스는 기체로 직접 변하게 됩니다(승화). 드라이 아이스는 -78 °C 이상의 온도에서 승화합니다.

드라이 아이스 사용에 있어 가장 주의해야 할 사항은 **질식**과 **화상**입니다. 드라이 아이스를 줌고 밀폐된 장소[작은 공간이나 워크인쿨러(walk-in coolers)] 및/또는 환기가 잘 되지 않는 공간에서 취급하면 산소가 고갈되어 질식할 수 있습니다. 피부가 직접적으로 드라이 아이스와 접촉되지 않도록 보호해야 합니다.

가이드라인에 맞게 준비가 적절히 되었는지 확인하려면, **냉동 운송 컨테이너의 내용물을 다루기 전에 www.comirnatyhcp.co.kr에 방문하시어 리소스(Resource) 페이지에서 드라이 아이스 Safety Data Sheet를 검토하고 보건 및 안전 부서(Health & Safety Department)와 상의하십시오.**



드라이 아이스에 대한 일반적인 안전 지침 **‘주의사항’**



만지지 마십시오 - 눈에 닿는 것을 피해야 합니다

드라이 아이스를 제거하거나 추가 할 때 냉동 화상과 동상을 예방하기 위해 방수·절연 장갑을 사용하십시오. 얼굴 및 눈과의 접촉을 피하십시오. 측면이 보호되는 보호 안경 또는 안전 고글을 착용하십시오



먹지 마십시오

드라이 아이스는 먹거나 삼키면 해롭습니다. 섭취한 경우에는 즉시 치료를 받으십시오.



좁고 밀폐된 공간에 보관하지 마십시오

드라이 아이스는 실온에서 매우 빠르게 기체로 변하여 산소를 대체합니다. 개방되어 있거나 환기가 잘되는 곳에서만 드라이 아이스를 사용하십시오.



밀폐 용기에 넣지 마십시오

드라이 아이스는 -78 °C 이상의 온도에 노출되면 기체로 빠르게 팽창하여 밀폐 용기가 폭발할 수 있습니다.

환기

드라이 아이스는 실온(대부분의 냉장 보관 온도 포함)에서 이산화탄소 기체로 승화되어 호흡 곤란이나 질식을 일으킬 수 있습니다. 밀폐된 공간, 트레일러 또는 컨테이너에 드라이 아이스가 있었다면, 들어가기 전에 문을 열어 적절한 환기를 하십시오. **숨이 차거나 두통이 생기면 이산화탄소를 과량으로 흡입한 징후일 수 있으니, 즉시 그 장소에서 나와주시기 바랍니다.** 이산화탄소는 공기보다 무겁고, 환기가 잘 되지 않는 낮은 공간에 축적됩니다.

www.comirnatyhcp.co.kr에 방문하시어 리소스(Resource) 페이지에서 드라이 아이스 Safety Data Sheet(SDS)를 검토하고 보건 및 안전 부서(Health & Safety Department)와 함께 보관 장소에 대한 위험성 평가를 수행하여 모든 적절한 안전 장치가 마련되어 있는지 확인하십시오.

화상에의 대처

드라이 아이스는 피부에 냉동 화상을 일으킬 수 있습니다. 드라이 아이스를 취급 할 때는 방수·절연 장갑을 착용하십시오. 드라이 아이스 Safety Data Sheet(SDS)에 명시된 방법에 따라 치료를 받으십시오.

폐기

드라이 아이스가 더 이상 필요하지 않으면, 컨테이너를 열고 실온의 환기가 잘되는 곳에 두십시오. 즉시 드라이 아이스가 고체에서 기체로 승화할 것입니다. 드라이 아이스를 안전하지 않은 장소에 두지 마십시오. **배수구에 넣거나 번기에 넣고 물을 내리지 마십시오. 쓰레기통에 버리지 마십시오. 밀폐된 컨테이너 또는 워크인쿨러(walk-in cooler)와 같은 폐쇄된 공간에 두지 마십시오.**

드라이 아이스 Safety Data Sheet를 다운로드하려면
www.comirnatyhcp.co.kr의 리소스(Resource) 항목을 참조하십시오.



Marketing Authorisation Holder:
BioNTech Manufacturing GmbH

* 코미나티™주 (토지나메란) (사스코로나바이러스-2 mRNA 백신)의 제품설명서는 [여기](#)를 클릭하여 확인 가능합니다.



© 2021 Pfizer Inc. All rights reserved. JULY 2021



04631 서울특별시 중구 퇴계로 110 화이자타워 TEL: 02) 317-2114 수신자부담 080-022-1400 WEBSITE: www.pfizer.co.kr
제품 의학정보 문의: WEBSITE: www.pfizermedicalinformation.co.kr TEL: 080-210-2114 EMAIL: mis.korea@pfizer.com