

INFORMATIVA SUI MATERIALI REFRIGERANTI E ISTRUZIONI PER SPEDIRE CAMPIONI DIAGNOSTICI

I materiali refrigeranti vengono usati per congelare, o mantenere freddi, i prodotti.
Per garantire il controllo della temperatura delle spedizioni Pharmaexpress, SDA utilizza:

Green Ice per il servizio freddo (+2°/+8°)

Ghiaccio Secco per il servizio refrigerato (-20° C)

GREEN ICE:

Green Ice è un sistema di accumulo di freddo capace di regolare la temperatura interna dei contenitori, isoterfici e non, utilizzati per il trasporto dei prodotti deperibili.

Le sue caratteristiche salienti sono le seguenti:

- Temperatura di solidificazione = +0,8°C
- Elevata capacità di accumulo di frigorifici
- Lunga durata di termostatazione
- Ingombro limitato
- Velocità di raffreddamento
- Compatibilità con i prodotti alimentari

Raccomandazioni

Lo smaltimento del Green Ice non presenta raccomandazioni particolari. In caso di fuoriuscita accidentale del prodotto:

- Il prodotto versato è scivoloso
- Raccogliere il prodotto fuoriuscito e scaricare piccoli residui con acqua abbondante nel sistema di canalizzazione della stazione di depurazione biologica.
- Il prodotto non è solubile e quindi è facilmente eliminabile in impianti di depurazione.

GHIACCIO SECCO:

Il "Ghiaccio Secco" è il nome con cui viene comunemente denominata l'anidride carbonica (CO₂) allo stato solido che a pressione atmosferica si trova ad una temperatura di circa - 80°C. Grazie al suo elevato potere refrigerante, pari a 150 kcal/kg (quasi il doppio rispetto a quello del ghiaccio di acqua), il ghiaccio secco ha la capacità di mantenere basse temperature assorbendo il calore dell'ambiente esterno. Inoltre, nel passaggio dallo stato solido allo stato gassoso, l'anidride carbonica esercita un'azione batteriostatica e fungistatica, garantendo la conservazione dei prodotti nelle migliori condizioni. Infine non lascia residui di umidità né di alcun liquido sui prodotti con cui è stato a contatto.

Raccomandazioni

Il ghiaccio secco non è un prodotto pericoloso, tuttavia, per un impiego in totale sicurezza è fondamentale conoscere i potenziali pericoli connessi con questo prodotto:

- il contatto può provocare lesioni causate dalla bassa temperatura;
- sviluppa gas (anidride carbonica) che in concentrazioni elevate può creare ambienti sotto-ossigenati;
- in recipienti a tenuta di gas può provocare sovrappressione.

È sufficiente attenersi ad alcune semplici raccomandazioni:

- usare guanti adatti alla manipolazione del ghiaccio secco;
- non ingerire;
- tenere fuori dalla portata dei bambini
- conservare in locali ben aerati;

- confezionare in contenitori non chiusi ermeticamente.

In caso di utilizzo del servizio Pharmaexpress Basic con imballi non forniti da SDA e refrigerati con ghiaccio secco, Vi ricordiamo quanto segue:

- la "Normativa IATA per il trasporto dei DGR (Dangerous Goods Regulations)
- "prevede che il ghiaccio secco utilizzato quale refrigerante non è considerato merce pericolosa, sino ad un max 100 Kg.
- La stessa normativa prevede che nel collo e nel documento di trasporto venga apposta le seguente dicitura: "**CARBON DIOXIDE, SOLID 9 UN 1845 III- 904 XKG** (indicare i kg. di ghiaccio secco utilizzato) **SHIPPER'S DECLARATION FOR DGR NOT REQUIRED**"
- Bisogna inoltre apporre sul collo l'etichetta IATA "**MISCELLANEOUS CLASSE 9**"
- Dichiarare il contenuto della spedizione che utilizza il ghiaccio secco quale refrigerante.

CAMPIONI DIAGNOSTICI:

È possibile spedire con Pharmaexpress esclusivamente **campioni diagnostici (classificati UN3373)** per i quali, ricordiamo, è assolutamente necessario utilizzare contenitori omologati e rispettare la "Normativa IATA per il trasporto dei DGR" ottemperando ad alcuni specifici requisiti, che riguardano:

Imballaggio: la merce deve essere imballata secondo le norme riportate nell'istruzione di imballaggio IATA-DGR nr. 650

Marcatore: sul collo debbono apparire le indicazioni:

"DIAGNOSTIC SPECIMEN - UN 3373"

"DIAGNOSTIC SPECIMEN PACKED IN COMPLIANCE WITH PACKING INSTRUCTION - 650"

A tal proposito, se avete richiesto la fornitura degli accessori imballi per diagnostici SDA, vi raccomandiamo di prelevare l'etichetta adesiva fornita insieme al kit di confezionamento e apporla, in modo ben visibile, sulla scatola di cartone più esterna.

L'etichetta a norma IATA dovrà essere apposta sull'esterno delle scatole utilizzate per il trasporto Pharmaexpress, anche nel caso in cui ci affidiate campioni diagnostici confezionati in imballi non forniti da SDA.

Inoltre nel documento di trasporto è opportuno riportare la dicitura "**DIAGNOSTIC SPECIMEN (O BIOLOGICAL PRODUCTS) SHIPPER'S DECLARATION FOR DGR NOT REQUIRED**"

Per maggiori dettagli contattare l'assistenza dedicata Extranetwork al Numero Verde 800-474101.