

# Mode d'emploi

## Éléments réfrigérants Accumulateurs 22°C

Ce document décrit l'utilisation des éléments rigides réfrigérant **accumulateurs +22°C** et les éléments rigides +22°C 200ml, 1L et 3L. Ces produits répondent à une exigence de qualité et de sécurité supérieure. **Les accumulateurs** permettent un transport en toute sécurité des produits sanguins, des vaccins, des médicaments et de tout produit thermosensible. Avant toute utilisation du produit, lire attentivement le mode d'emploi **de l'accumulateur +22°C**.

### 1) Précaution d'emploi

Ne jamais enlever le bouchon protecteur des **accumulateurs**. Eviter tout contact **des accumulateurs** avec des objets pointus ou coupant. En cas de fuite du fluide eutectique l'agent refroidissant due à une mauvaise manipulation ou à un défaut, l'élément réfrigérants 22°C doit être éliminé.

Conserver l'**accumulateur** à une température entre 40°C et -20°C. La réglementation sur le transport de matériaux sensibles à température contrôlée, différente selon les pays, doit être appliquée.

**Attention** : Il est déconseillé de pre-refroidir l'**accumulateur** à une température inférieure à 0°C. Cela peut entraîner des dommages sur les produit thermosensible à transporter/stocker. Tenir hors de portée des enfants. En cas de fuite du fluide contenue dans l'élément, ne pas ingérer, ne pas toucher ou inhaler.

### 2) Mode de fonctionnement

L'**accumulateur +22°C** permet de garantir le maintien de la chaîne du froid durant le transport et le stockage, ceci grâce au liquide spécial de refroidissement contenu dans l'élément qui rend une chaleur latente située entre 20-24°C. **Les accumulateurs** sont indiqués pour le transport des thrombocytes (plaquettes) ou pour le refroidissement du sang total ,directement après le prélèvement sanguin.

### 3) Précautions d'emploi

Avant utilisation, pre-tempérer l'**accumulateur** . Si la température ambiante est élevée, par exemple 30°C, il est préférable de refroidir les deux **accumulateurs** à une température d'environ 20°C, jusqu'à complète solidification du contenu. Un changement de couleur de vert foncé à opaque indique que le produit est maintenant solide.

### 4) Utilisation d'un emballage extérieur isotherme

L'utilisation d'un emballage isotherme permet d'optimiser le maintien en température des produits transportés. Il est fortement conseillé de valider la configuration éléments réfrigérants – container isotherme pour déterminer la durée minimale de maintien de la température interne.

### 5) Désinfection

Ne pas utiliser de matériaux abrasifs sur le produit. Utiliser un chiffon doux pour nettoyer les éléments réfrigérants.

### 6) Durée de transport assuré par l'élément

L'**accumulateur 22°C** maintient les produits thermosensibles à une température de +22°C +/-2°C pour une durée variable en fonction de l'emballage isotherme utilisé. La durée de transport peut être augmentée en utilisant plusieurs éléments réfrigérants par container isotherme.

### 7) Durabilité

Les éléments réfrigérants 22°C sont fondamentalement réutilisables. La fonction de refroidissement du fluide et la jauge de température sont garantie pour 24 mois.

### 8) Toxicité

**Les accumulateurs** contiennent des hydrocarbonates saturés ne présentant aucun risque pour la santé et qui sont utilisés notamment dans l'industrie alimentaire. Les produits sanguins ne doivent pas entrer en contact avec le liquide contenu dans les éléments . Les éléments hermétiquement fermés ne permettent aucune fuite du contenu lors d'une utilisation normale.