

Mode d'emploi

Éléments réfrigérants Accumulateur 4°C

Ce document décrit l'utilisation des éléments rigides réfrigérant **accumulateurs 4°C** et les éléments rigides +4°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 4°C**.

1) Précaution d'emploi

Ne jamais enlever le bouchon protecteur des **accumulateurs**. Eviter tout contact **de l'accumulateur** 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 +4°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 pré-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 +4°C** permet de garantir le maintien de la chaîne du froid durant le transport et le stockage, ceci grâce au fluide eutectique de refroidissement spécial contenu dans l'élément, qui maintient le froid entre +2°C et +8°C.

L'**accumulateur** doit être pré-tempérés entre +2 et +4°C avant toute utilisation.

3) Précautions d'emploi

Les éléments réfrigérants +4° doivent être pré-refroidis entre +2°C et +4°C, jusqu'à solidification totale du fluide contenu. Pour vérifier l'état solide du fluide, agiter légèrement chaque élément. Les éléments réfrigérants +4°C sont prêts à l'emploi

Il est conseillé de placer les éléments réfrigérants +4°C au plus près des produits thermosensibles à maintenir à température.

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 +4°C** maintient les produits thermosensibles à une température inférieure à 10°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 +4°C sont fondamentalement réutilisables. La fonction de refroidissement du fluide et la jauge de température sont garanties pour 24 mois.

8) Toxicité

Les **accumulateurs** contiennent des hydrocarbures saturés ne présentant aucun risque pour la santé et qui sont souvent utilisés dans l'industrie alimentaire. Les produits sanguins ne doivent pas entrer en contact avec le liquide contenu dans les éléments. Bien manipulés, les éléments hermétiquement fermés ne permettent aucune fuite du contenu.