

Informations IMPORTANTES sur le produit : Politiques d'intégrité, d'expiration et de manutention

Intégrité du produit : est définie par sa spécification. Pour garantir le maintien de l'intégrité du produit, suivez les directives d'intégrité du produit suivantes.

Directives d'intégrité du produit : Les acides de haute pureté *PlasmaPURE* ou *PlasmaPURE Plus*, lorsqu'ils ne sont pas ouverts et scellés, maintiennent l'intégrité certifiée et la qualité du produit pendant leur période de certification indiquée dans les conditions suivantes :

- Conserver ou transporter à température ambiante, plage maximale de 15°C (59°F) à 25°C (77°F).
- Évitez l'exposition au soleil ou aux sources de lumière ultraviolette.
- Ouverture dans un environnement « sans particules ». **SCP SCIENCE** recommande une salle blanche avec filtre à particules HEPA ou ULPA.
 - a. Les produits *PlasmaPURE* doivent être utilisés dans des conditions minimales de salle blanche de classe 1000 ou ISO 6.
 - b. Les produits *PlasmaPURE Plus* doivent être utilisés dans des conditions minimales de salle blanche de classe 100 ou ISO 5.

Une fois que le produit a été ouvert et qu'il est utilisé en laboratoire, l'intégrité du produit peut être maintenue en suivant les procédures standards de contrôle de la contamination des salles blanches par les métaux traces.

Politique d'expiration : Une bouteille non ouverte d'acide de haute pureté *PlasmaPURE* ou *PlasmaPURE Plus* stockée conformément aux directives d'intégrité du produit indiquées ci-dessus, pendant la période d'expiration, est garantie de maintenir les spécifications maximales du produit. La date de péremption du produit **SCP SCIENCE** est indiquée sur ses étiquettes et ses certifications. **Ne pas utiliser ce produit une fois la date de péremption atteinte.** La date de péremption définit à la fois la fin de la durée de vie du produit¹ et sa certification. La date de péremption est conditionnelle; les produits doivent être stockés et transportés conformément aux directives d'intégrité du produit énoncées ci-dessus.

Les bouteilles en plastique *PlasmaPURE* ou *PlasmaPURE Plus* doivent être inspectées régulièrement, en particulier les bouteilles en PEHD (généralement utilisées pour l'acide nitrique et l'acide chlorhydrique), pour tout signe de modification de la capacité de la bouteille en plastique à se déformer. La capacité à se déformer est définie par sa ductilité/plasticité/malléabilité/fragilisation ou durcissement/compressibilité. Si un changement est remarqué, transférez ou éliminez soigneusement et en toute sécurité le produit conformément à vos pratiques et procédures de manipulation sûres. Des

précautions doivent être prises lors de la manipulation des bouteilles après leur date de péremption car l'intégrité de la bouteille peut être compromise. Toute élimination du produit doit être effectuée conformément aux réglementations applicables réagissant l'élimination du produit dangereux.

Facteurs ou considérations inclus dans la date de péremption du produit SCP SCIENCE : La stabilité ou l'intégrité du produit et le matériau du conteneur de stockage (bouteille).

Directives de manipulation sécuritaire

La fiche signalétique doit être lue avant d'ouvrir cet emballage et doit être parfaitement comprise avant l'utilisation du produit.

- Suivez les recommandations décrites dans la fiche signalétique. Portez l'équipement de protection individuelle (EPI) recommandé avant de manipuler ces produits. Assurez-vous que les contrôles techniques recommandés sont en place et fonctionnent. Assurez-vous également que les mentions de danger, les conseils de prudence et les mesures de premiers soins ont été lus et parfaitement compris avant d'ouvrir le produit. Les personnes travaillant avec des matières dangereuses doivent être correctement formées concernant les dangers et l'utilisation en toute sécurité.
- Pour les produits à base d'acide fluorhydrique : DANGER ! Ce produit peut être mortel s'il est inhalé, absorbé par la peau ou avalé. Important! N'ouvrez pas l'emballage, n'utilisez ou ne manipulez pas ce produit avant que la fiche signalétique du produit acide fluorhydrique n'ait été lue et parfaitement comprise. Assurez-vous qu'il y a un gel ou une solution de traitement à l'acide fluorhydrique disponible avant d'ouvrir le produit.
- Pour les produits inflammables et les oxydants : Assurez-vous que ces produits sont stockés à l'abri de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et d'autres matériaux combustibles. L'extincteur, le lave-yeux et la douche appropriés sont disponibles à proximité. Les personnes travaillant avec ces matériaux doivent être correctement formées concernant les dangers et l'utilisation en toute sécurité. L'équipement de protection individuelle approprié est également requis.
- Pour éviter la présence de vapeur ou de condensat du produit dans les sacs protecteurs en polyéthylène, il est recommandé de stocker et de transporter le produit à des températures comprises entre 15°C (59°F) et 25°C (77°F).

Détection de vapeur ou de condensat de produit :

- Les bouteilles d'acide sont placées dans des sacs de protection polyéthylène pour assurer une sécurité supplémentaire pendant le transport.
- Des vapeurs de produit (fumées/gaz) ou du condensat (brouillard/gouttelettes) peuvent être présents dans les sacs de protection en polyéthylène en raison des températures élevées pendant le transport ou le stockage. Les vapeurs ou les

condensats peuvent provoquer une décoloration du sac et/ou de la fermeture (bouchon).

Remarque: la présence de vapeur de produit, de condensat ou de décoloration de l'emballage n'a aucun impact sur les performances du produit.

Si du condensat de produit (brouillard/gouttelettes) est détecté :

- 1) Placez la bouteille dans le contrôle technique recommandé (hotte de ventilation / hotte à flux laminaire).
- 2) Retirez soigneusement et rincez soigneusement le sac et la bouteille avec de l'eau de haute pureté.
 - a. L'action doit être lente et délibérée afin de ne pas disperser des gouttelettes sur le sac ou la bouteille.
- 3) Après rinçage, testez le pH de tout liquide résiduel à l'intérieur du sac et sur la bouteille.
 - a. Le pH doit être supérieur à 5. Si le pH est inférieur à 5, répétez le rinçage et revérifiez le pH.
 - b. Continuez jusqu'à ce que le pH soit supérieur à 5.
- 4) Laissez sécher la bouteille ou essuyer avec un chiffon de laboratoire sans particules avant utilisation.
- 5) Assurez-vous que le chiffon et toute eau utilisée pendant le rinçage sont éliminés conformément aux directives d'élimination du produit figurant dans la fiche signalétique.

¹**Durée de conservation** : Une durée de conservation est définie comme la période de validité du produit non ouvert pouvant être utilisé à condition qu'il ait été transporté et stocké conformément aux directives ci-dessus.

Clause de non-responsabilité

SCP SCIENCE ne sera pas responsable et aucune garantie ne s'étendra aux produits qui sont maltraités, altérés ou mal utilisés par le client ou toute autre personne ou entité ou qui deviennent défectueux ou non conformes par les actions ou l'inaction du client ou de toute autre personne ou entités, y compris, sans limitation, les produits qui ne sont pas stockés conformément aux instructions de manipulation contenues dans le présent document. **SCP SCIENCE DÉCLINE PAR LA PRÉSENTE TOUTES GARANTIES, CONDITIONS OU GARANTIES, QU'ELLES SONT LÉGALES, ÉCRITES, ORALES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ABSENCE DE CONTREFAÇON, D'APTITUDE OU D'ADAPTATION À UNE PIÈCE.**

Le client renonce par la présente à toutes actions, réclamations, poursuites et demandes de quelque type que ce soit (y compris, sans limitation, les réclamations

fondées sur la responsabilité stricte, la responsabilité du fait des produits, les délits ou les contrats) contre **SCP SCIENCE**, ses sous-traitants ou ses agents, ou l'un de ses employés ou leurs employés respectifs, pour des blessures corporelles, un décès injustifié ou des dommages matériels résultant de ou liés de quelque manière que ce soit à la réception, au stockage, à la possession, à l'achat ou à l'utilisation des produits par le client, sauf dans la mesure négligence de **SCP SCIENCE**.