

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
N° 427 – Version 2017/03

**1. IDENTIFICATION DES PRODUITS ET DE LA SOCIETE**

**1.1. Identificateur des produits**

Référence catalogue	Nom du produit	Conditionnement
4-5275050	Ca-Chloride Solution 3.2 mmol/L	100 mL
4-5277015	Ca-Chloride Solution 25 mmol/L	100 mL
4-5277017	Ca-Chloride Solution 25 mmol/L	25 mL
4-5279025	Ca-Chloride Solution 50 mmol/L	100 mL
4-5279027	Ca-Chloride Solution 50 mmol/L	25 mL

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes des produits et utilisations déconseillées**

Utilisation recommandée :	Réactifs de laboratoire : Dispositif médical – Diagnostic in vitro
Utilisation déconseillée :	-

**1.3. Identification de la société**

<u>Fabricant :</u>	TECHNOCLONE GmbH Brunner Str. 67 1230 Vienna, Austria Tel : +43 1 86373 - 0 Fax : +43 1 86373 - 44
<u>Distributeur :</u>	Cryopep 83 rue Yves Montand, 34080 Montpellier, France Tel : 04 67 10 71 20 Fax : 04 67 10 71 21 contact@cryopep.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

ORIFLA (France) :	Tél. 01 45 42 59 59
-------------------	---------------------

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1. Classification du produit**

**2.1.1. CLP classification – Règlement (CE) n° 1272/2008**

Non applicable (article 1, § 5.d – dispositif médical de diagnostic in vitro selon la directive n° 98/79/CE)

**2.1.2. Classification conformément à la directive n° 67/548/CEE**

Non dangereux

**2.1.3. Classification conformément à la directive n° 1999/45/CE**

<u>Phrase R :</u>	Aucune
-------------------	--------

**2.2. Éléments d'étiquetage**

<u>Mentions de danger :</u>	Aucune
<u>Conseils de prudence :</u>	Aucun

**2.3. Autres dangers**

<u>Dangers majeurs :</u>	Aucun
<u>Risques spécifiques :</u>	-
<i>Effets sur les yeux :</i>	-
<i>Effets sur la peau :</i>	-
<i>Effets d'une ingestion :</i>	-
<i>Effets par inhalation :</i>	-

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
N° 427 – Version 2017/03

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.1. Description des produits**

- Solution de chlorure de calcium

**3.2. Composants dangereux**

N°CAS	Nom	Concentration	Symbole	Risque

**4. PREMIERS SOINS**

**4.1. Description des premiers secours**

<u>Inhalation :</u>	Non applicable
<u>Contact cutané :</u>	Laver abondamment la peau avec de l'eau puis désinfecter. Enlever tout vêtement souillé.
<u>Contact oculaire :</u>	Laver immédiatement les yeux et rincer à l'eau également sous les paupières, pendant 15 minutes au moins. Consulter un médecin en cas d'irritations.
<u>Ingestion :</u>	Opérer des bains de bouche successifs avec de l'eau puis recracher, si la personne est consciente. Boire de l'eau. Consulter un médecin.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1. Moyens d'extinction**

<u>Moyens d'extinction appropriés :</u>	Utiliser n'importe quel agent d'extinction disponible
<u>Moyens d'extinction inappropriés :</u>	Donnée non disponible

**5.2. Dangers particuliers résultant du produit**

Aucun risque spécifique

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection adéquats pour lutter contre un incendie impliquant des produits chimiques ou biologiques.

**6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter une blouse de laboratoire, des gants de protection et des lunettes de protection chimique. Nettoyer immédiatement les vêtements contaminés.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas décharger dans l'environnement.  
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Aérer la pièce.  
Balayer ou aspirer le produit et le placer dans un contenant approprié en vue de son élimination.  
Éliminer conformément aux réglementations locales.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir les mesures de protection aux paragraphes 7, 8 et 13.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
N° 427 – Version 2017/03

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuel (vêtements de laboratoire, lunettes de protection chimique, gants de protection).

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Se laver les mains après manipulation.

Enlever les vêtements de laboratoire avant d'entrer dans une zone de restauration.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver les flacons bien fermés à +2/+8°C.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation dans les laboratoires.

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

### 8.1. Paramètres d'exposition

#### 8.1.1. Limites d'exposition

Les produits tel qu'expédiés ne contiennent pas de substance dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes de régulation locaux.

#### 8.1.2. Valeurs limites biologiques

Les produits tel qu'expédiés ne contiennent pas de substance dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

#### 8.1.3. Méthode de surveillance

Pas d'information disponible

#### 8.1.4. Niveau sans effet dérivé (DNEL)

Pas d'information disponible

#### 8.1.5. Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Pas d'information disponible

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Mesures d'ordre technique

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

#### 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection chimique (norme européenne EN166)

**Protection des mains** Gants de protection (norme européenne EN 374)

- Inspecter les gants avant utilisation
- Observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant des gants
- S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche (compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, ...)
- Prendre en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles les produits sont utilisés
- Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

**Protection de la peau et du corps** Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée

**Protection respiratoire** Aucune

#### 8.2.3. Mesures d'hygiène

A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène dans un laboratoire.

#### 8.2.4. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Pas d'information disponible

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
N° 427 – Version 2017/03

## 9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<u>Aspect :</u>	Liquide incolore
<u>Odeur :</u>	Inodore
<u>Seuil olfactif :</u>	Non applicable
<u>pH (entre 20 et 25°C) :</u>	7.5
<u>Point de fusion :</u>	Non déterminé
<u>Point d'ébullition :</u>	Non déterminé
<u>Intervalles d'ébullition :</u>	Non déterminé
<u>Point d'éclair :</u>	Non déterminé
<u>Taux d'évaporation :</u>	Non déterminé
<u>Inflammabilité (solide, gaz) :</u>	Non déterminé
<u>Limites d'explosivité :</u>	Non déterminé
<u>Pression de vapeur :</u>	Non déterminé
<u>Densité de vapeur :</u>	Non déterminé
<u>Densité relative :</u>	Non déterminé
<u>Solubilité :</u>	Totale dans l'eau
<u>Coefficient de partage :</u>	Non déterminé
<u>Auto inflammabilité :</u>	Non déterminé
<u>Température de décomposition :</u>	Non déterminé
<u>Viscosité :</u>	Non déterminé
<u>Propriétés explosives :</u>	Non déterminé
<u>Propriétés comburantes :</u>	Non déterminé

### 9.2. Autres informations

Aucune

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1. Réactivité

Aucune connue dans les conditions normales

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

<u>Polymérisation dangereuse :</u>	Aucune
<u>Réactions dangereuses :</u>	Aucune

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune connue

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune connue

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 11.1.1. Toxicité aigüe

Donnée non disponible

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
N° 427 – Version 2017/03

**11.1.2. Corrosion cutanée / Irritation cutanée**

Donnée non disponible

**11.1.3. Lésions oculaires graves**

Donnée non disponible

**11.1.4. Sensibilisation respiratoire**

Donnée non disponible

**11.1.5. Sensibilisation cutanée**

Donnée non disponible

**11.1.6. Mutagénicité sur les cellules germinales**

Donnée non disponible

**11.1.7. Cancérogénicité**

Donnée non disponible

**11.1.8. Toxicité de la reproduction**

Donnée non disponible

**11.1.9. Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique**

Donnée non disponible

**11.1.10. Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée**

Donnée non disponible

**11.1.11. Danger par aspiration**

Donnée non disponible

**11.1.12. Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**11.1.13. Symptômes / Effets aigus et différés**

Donnée non disponible

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**12.1. Toxicité**

Donnée non disponible

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Produit miscible à l'eau, rapidement dégradable et biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucun connu

**12.4. Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION

**13.1. Méthodes de traitement de déchets**

Le produit doit être éliminé comme un produit chimique de laboratoire dans des conteneurs adaptés et conformément à la réglementation locale.

Ne pas évacuer à l'égout.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
N° 427 – Version 2017/03

**13.2. Déchets de résidus / Produits non utilisés**

Le produit doit être éliminé comme un produit chimique de laboratoire dans des conteneurs adaptés et conformément à la réglementation locale.  
Ne pas évacuer à l'égout.

**13.3. Emballages contaminés**

Les emballages doivent être rincés à l'eau avant d'être éliminés dans des conteneurs adaptés et conformément à la réglementation locale.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (REGLEMENTATIONS INTERNATIONALES)**

**14.1. Voie maritime (IMDG / IMO)**

Non applicable

**14.2. Voie terrestre (ADR)**

Non applicable

**14.3. Voie aérienne (IATA)**

Non applicable

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

<u>Symboles :</u>	Aucun	
<u>Phrases R :</u>	Aucune	
<u>Phrases S :</u>	S 20/21	<i>Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation</i>
	S 24/25	<i>Eviter le contact avec la peau et les yeux</i>
	S 29/56	<i>Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux</i>
	S 36/37/39	<i>Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage</i>
	S 64	<i>En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente)</i>
<u>Autres exigences réglementaires :</u>	Cette fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes nationaux ou internationaux réglementant son activité	

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation, mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.

En outre, nous attirons l'attention de l'utilisateur sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. L'utilisateur doit accepter qu'il est seul responsable en la matière et prendre les précautions qui s'imposent pour l'utilisation de ce produit.

**17. REVISION**

Version	Date	Modifications
2014/09	25/09/2014	Création
2017/03	14/03/2017	Révision de la présentation, introduction de la nouvelle charte graphique de l'entreprise, ajout des phrases R et S