



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Loi sur les produits dangereux (LRC) du Canada et le Règlement sur les produits  
dangereux (RPD), tels que modifiés

Date d'émission 22-janv.-2024

Date de révision 23-mars-2026

Numéro de révision 2

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit HEAT PRETREATMENT SOLUTION PH 7

### Autres moyens d'identification

Code(s) du produit LPS100A

Synonymes Aucun

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire  
À usage professionnel seulement

Restrictions d'utilisation Aucun connu

### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

#### Adresse du fournisseur

Oxford Gene Technology Inc.  
(North America office)  
520 White Plains Road, Suite  
500  
Tarrytown, NY 10591  
USA  
914 467 5285

#### Adresse du fabricant

CytoCell Ltd., Oxford Gene Technology  
418 Cambridge Science Park, Milton Road,  
Cambridge  
CB4 0PZ, Royaume-Uni  
T: +44 (0)1223 294048  
F: +44 (0)1223 294986  
probes@cytoCell.com  
<http://www.ogt.com>

Courriel support@ogt.com

### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence 914 467 5285

## 2. Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange

|   |              |
|---|--------------|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | Catégorie 2A |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Catégorie 2  |

### Éléments d'étiquetage

**Attention****Mentions de danger**

Provoque une sévère irritation des yeux

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

**Conseils de prudence - Prévention**

Se laver les mains soigneusement après manipulation

Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs et aérosols

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage

**Conseils de prudence - Réponse**

Consulter un médecin en cas de malaise

**Yeux**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin

**Conseils de prudence - Élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables

**Autres renseignements**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substance**

Non applicable.

**Mélange**

| Nom chimique   | No. CAS     | % en poids | Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD) | Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu) |
|--|-------------|------------|---|---|
| Acide éthylènediaminetétraacétique, sel tétrasodique hydraté | 194491-31-1 | 1 - 3      | -   |   |

### 4. Premiers soins

**Description des premiers soins****Conseils généraux**

Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

**Inhalation**

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut

|  |  |
|--|--|
|  | confortablement respirer. Déplacer à l'air frais.  |
| <b>Contact avec les yeux</b>   | Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver avec beaucoup d'eau.   |
| <b>Ingestion</b>   | Rincer la bouche. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin.  |
| <b>Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins</b> | Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).  |

#### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Symptômes</b>               | Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux. Sensation de brûlure.  |
| <b>Effets d'une exposition</b> | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Note aux médecins</b> | Traiter en fonction des symptômes. |
|--------------------------|------------------------------------|

### **5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

|  |   |
|--|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>                     | Poudre chimique sèche, CO2, eau pulvérisée ou mousse régulière.                         |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>                  | Ne pas utiliser un jet d'eau solide pour éviter la dispersion et la propagation du feu. |
| <b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b> | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.                                     |
| <b>Produits de combustion dangereux</b>                  | Oxydes de carbone.  |
| <b>Données sur les risques d'explosion</b>               |   |
| <b>Sensibilité au choc</b>                               | Aucun.  |
| <b>Sensibilité à la décharge électrostatique</b>         | Aucun.  |

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

### **6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

#### Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Précautions personnelles</b> | Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. |
| <b>Autres renseignements</b>    | Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.  |

#### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

|   |  |
|---|--|
| <b>Méthodes de confinement</b>            | Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.   |
| <b>Méthodes de nettoyage</b>              | Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Nettoyer la surface contaminée à fond. |
| <b>Prévention des dangers secondaires</b> | Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.   |

## 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

|  |   |
|--|---|
| <b>Conseils sur la manutention sécuritaire</b> | Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8). Se laver les mains soigneusement après manipulation. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. |
| <b>Considérations générales sur l'hygiène</b>  | Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.   |

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Conditions d'entreposage</b> | Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. |
|---------------------------------|---|

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Limites d'exposition</b> | Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région. |
|-----------------------------|---|

### Contrôles techniques appropriés

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Mesures d'ingénierie</b> | Douches<br>Douches oculaires<br>Systèmes de ventilation. |
|-----------------------------|--|

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>     | Handling of larger amounts: Wear protective eye glasses for protection against liquid splashes. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).  |
| <b>Protection des mains</b>              | Porter des gants de protection. Pour protéger l'utilisateur, les gants doivent être bien ajustés et être utilisés correctement. S'assurer que le délai de rupture du matériel des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur de gants pour obtenir des informations spécifiques sur le délai de rupture des gants. Porter des gants appropriés. |
| <b>Protection de la peau et du corps</b> | Porter un vêtement de protection approprié.  |
| <b>Protection respiratoire</b>           | Utiliser une protection respiratoire appropriée. Consultez un hygiéniste industriel pour déterminer la protection respiratoire appropriée à votre utilisation spécifique de ce matériau.   |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>Aspect</b>         | Incolore liquide               |
| <b>État physique</b>  | Liquide                        |
| <b>Couleur</b>        | Incolore                       |
| <b>Odeur</b>          | Caractéristique                |
| <b>Seuil olfactif</b> | Aucun renseignement disponible |

| <b>Propriété</b>   | <b>Valeurs</b>                  | <b>Remarques • Méthode</b>     |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                        |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Point initial d'ébullition et plage d'ébullition</b>              |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Inflammabilité</b>  |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                           |                                 |                                |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b>           |                                 | Non applicable                 |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b>           |                                 | Non applicable                 |
| <b>Point d'éclair</b>  |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                               |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Température de décomposition SADT (°C)</b>                        |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>pH</b>  | 6 - 8                           |                                |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                                      |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Viscosité cinématique</b>   |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Viscosité dynamique</b>   |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>   |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Solubilité(s)</b>   |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau)</b>                    |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Pression de vapeur</b>  |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Densité relative</b>  |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Masse volumique apparente</b>                                     |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Masse volumique du liquide</b>                                    |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Densité de vapeur relative</b>                                    |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                               |                                 | Aucun renseignement disponible |
| <b>Dimension de particules</b>                                       |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b>Distribution granulométrique</b>                                  |                                 | Aucune donnée disponible       |
| <b><u>Autres renseignements</u></b>                                  |                                 |                                |
| <b>Masse moléculaire</b>   | Aucun renseignement disponible  |                                |
| <b>Teneur en COV</b>   | No information available.       |                                |
| <b>Point de ramollissement</b>                                       | Aucun renseignement disponible  |                                |
| <b><u>Informations concernant les classes de danger physique</u></b> |                                 |                                |
| <b>Explosifs</b>   |                                 |                                |
| Propriétés explosives  | Aucun renseignement disponible. |                                |
| <b>Propriétés comburantes</b>  | Aucun renseignement disponible. |                                |

**10. Stabilité et réactivité**

|   |   |
|---|---|
| <b>Réactivité</b>                       | Aucun dans des conditions normales d'utilisation.                             |
| <b>Stabilité chimique</b>               | Stable dans des conditions normales.  |
| <b>Risques de réactions dangereuses</b> | Aucun dans des conditions normales de traitement.                             |
| <b>Conditions à éviter</b>              | Protéger de la lumière directe du soleil. Extremely high or low temperatures. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Matières incompatibles</b>              | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Oxydes de carbone.                                  |

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalation</b>            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut causer une irritation des voies respiratoires.  |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (sur la base des composants). Peut causer une rougeur, une démangeaison et une douleur. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut causer une irritation. Un contact prolongé peut causer une rougeur et une irritation.                                       |
| <b>Ingestion</b>             | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.                       |

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Symptômes** Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux. Sensation de brûlure.

**Toxicité aiguë** Aucun renseignement disponible.

**Mesures numériques de la toxicité** Aucun renseignement disponible.

### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Aucun renseignement disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun renseignement disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucun renseignement disponible.

**Cancérogénicité** Aucun renseignement disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucun renseignement disponible.

**STOT - exposition unique** Aucun renseignement disponible.

**STOT - exposition répétée** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Danger par aspiration** Aucun renseignement disponible.

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

**Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.

**Potentiel de bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

**Mobilité dans le sol** Aucun renseignement disponible.

**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.

### 13. Données sur l'élimination

#### Méthodes d'élimination

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser les contenants vides.

### 14. Informations relatives au transport

**TMD** Non réglementé

**IATA** Non réglementé

**IMDG** Non réglementé

### 15. Informations sur la réglementation

#### Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlements internationaux

**Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone** Non applicable

**La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants** Non applicable

**La Convention de Rotterdam** Non applicable

#### Inventaires internationaux

Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire

### 16. Autres informations

|                    |                              |          |                       |          |                    |          |                             |          |
|--------------------|------------------------------|----------|-----------------------|----------|--------------------|----------|-----------------------------|----------|
| <b><u>NFPA</u></b> | <b>Risques pour la santé</b> | <b>2</b> | <b>Inflammabilité</b> | <b>0</b> | <b>Instabilité</b> | <b>0</b> | <b>Dangers particuliers</b> | <b>-</b> |
| <b><u>HMIS</u></b> | <b>Risques pour la santé</b> | <b>2</b> |                       |          |                    |          |                             |          |



|         |  |
|---------|--|
| FS      | Fiche de données de sécurité                                     |
| SL      | Limite à la surface  |
| STEL    | Limite d'exposition de courte durée                              |
| STOT RE | Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée       |
| STOT SE | Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique        |
| TCSI    | Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan                    |
| TMD     | Transport de marchandises dangereuses (Canada)                   |
| TSCA    | Loi réglementant les substances toxiques (États-Unis)            |
| TWA     | Moyenne pondérée dans le temps                                   |
| UN      | Nations Unies  |
| VOC     | Composés organiques volatils                                     |
| vPvB    | Très persistante et très bioaccumulative                         |
| vPvM    | Très persistante et très mobile                                  |
| As      | Substance allergène  |
| DS      | Sensibilisant cutané   |
| Ot      | Ototoxique   |
| pOt     | Ototoxique - risque de troubles auditifs                         |
| PS      | Photosensibilisateur   |
| RS      | Sensibilisant respiratoire                                       |
| S       | Sensibilisateur  |
| poS     | Sensibilisant - susceptible de provoquer un asthme professionnel |
| Sa      | Asphyxiant simple  |
| Sd      | Désignation de la peau   |
| pSd     | Désignation de la peau - potentiel d'absorption cutanée          |
| Sdv     | Désignation de la peau - vacante                                 |
| Sk      | Notation de la peau  |
| dSk     | Indication pour la peau - risque d'absorption cutanée            |
| pSk     | Notation cutanée - potentiel d'absorption cutanée                |

#### Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS

Base de données ChemView de l'Environnemental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESAs)

Agence américaine de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environnemental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environnemental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Bibliothèque nationale de médecine

Programme national de toxicologie aux États-Unis (NTP)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) sur l'environnement, la santé et la sécurité

Programme de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) sur les produits chimiques à volume de production élevé

Ensemble de données de filtrage de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Organisation mondiale de la santé des Nations Unies, OMS ( World Health Organization, WHO)

**Date d'émission**

22-janv.-2024

**Date de révision** 23-mars-2026

**Note de révision** Modification à la composition. Changement dans la classification du mélange.

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**