

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.08.2020

Numéro de version 2

Révision: 17.08.2020

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****\*1.1 Identificateur de produit****\*Nom du produit:** Spectrophotometry Holmium Oxide 5g/l Solution in Perchloric acid - UV and Visible Standard**\*Code du produit:** RSPEC00152**\*Numéro d'enregistrement**

Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance puisque cette substance ou ses utilisations sont exemptes d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure

**\*1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\*Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires**\*1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****\*Producteur/fournisseur:**

Reagecon Diagnostics Ltd.  
Shannon Free Zone,  
Shannon,  
Co. Clare,  
IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Service chargé des renseignements:** sds@reagecon.ie**\*1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****\*2.1 Classification de la substance ou du mélange****\*Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS03 flamme au-dessus d'un cercle

Ox. Liq. 2 H272 Peut aggraver un incendie; comburant.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**\*2.2 Éléments d'étiquetage****\*Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.**\*Pictogrammes de danger**

GHS03

GHS07

**\*Mention d'avertissement** Danger**\*Mentions de danger**

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.08.2020

Numéro de version 2

Révision: 17.08.2020

**Nom du produit: Spectrophotometry Holmium Oxide 5g/l Solution in Perchloric acid - UV and Visible Standard**

(suite de la page 1)

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**\*Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P220 Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305+P351+P338 **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.

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**\*2.3 Autres dangers****\*Résultats des évaluations PBT et vPvB****\*PBT:** Non applicable.**\*vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**\*3.2 Caractérisation chimique: Mélanges****\*Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.**\*Composants dangereux:**

CAS: 7601-90-3	acide perchlorique	≥1-≤2,5%
EINECS: 231-512-4	 Ox. Liq. 1, H271;  Skin Corr. 1A, H314;  Acute Tox. 4, H302	

**\*Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**\*4.1 Description des premiers secours****\*Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.**\*Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**\*Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**\*Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.**\*4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.**\*4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**\*5.1 Moyens d'extinction****\*Moyens d'extinction:**CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

**\*Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Eau

Jet d'eau à grand débit

**\*5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.08.2020

Numéro de version 2

Révision: 17.08.2020

**Nom du produit: Spectrophotometry Holmium Oxide 5g/l Solution in Perchloric acid - UV and Visible Standard**

(suite de la page 2)

**\*5.3 Conseils aux pompiers****\*Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

**\*6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**\*6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

**\*6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**\*7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Éviter la formation d'aérosols.

**\*Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

**\*7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****\*Stockage:****\*Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.**\*Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.**\*Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.**\*7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**\*Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**\*8.1 Paramètres de contrôle****\*Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**\*Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**\*8.2 Contrôles de l'exposition****\*Équipement de protection individuel:****\*Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

(suite page 4)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.08.2020

Numéro de version 2

Révision: 17.08.2020

**Nom du produit: Spectrophotometry Holmium Oxide 5g/l Solution in Perchloric acid - UV and Visible Standard**

(suite de la page 3)

**\*Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Protection respiratoire recommandée.

**\*Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**\*Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Caoutchouc nitrile

**\*Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**\*Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**\*9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****\*Indications générales.****\*Aspect:**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Selon désignation produit
<b>*Odeur:</b>	Caractéristique
<b>*Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**\*valeur du pH:** Non déterminé.

**\*Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.  
**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 100 °C

**\*Point d'éclair** Non applicable.

**\*Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

**\*Température de décomposition:** Non déterminé.

**\*Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**\*Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

**\*Limites d'explosion:**

**Inférieure:** Non déterminé.  
**Supérieure:** Non déterminé.

**\*Pression de vapeur à 20 °C:** 23 hPa

**\*Densité à 20 °C:** 1,37717 g/cm<sup>3</sup>

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.08.2020

Numéro de version 2

Révision: 17.08.2020

**Nom du produit: Spectrophotometry Holmium Oxide 5g/l Solution in Perchloric acid - UV and Visible Standard**

(suite de la page 4)

*Densité relative.	Non déterminé.
*Densité de vapeur:	Non déterminé.
*Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
*Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
*Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
*Viscosité: Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
*Teneur en solvants: Eau:	93,8 %
Teneur en substances solides:	5,0 %
*9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- \*10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.2 Stabilité chimique
- \*Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- \*10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- \*10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- \*10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- \*11.1 Informations sur les effets toxicologiques
- \*Toxicité aiguë Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \*Effet primaire d'irritation:
- \*Corrosion cutanée/irritation cutanée  
Provoque une irritation cutanée.
- \*Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- \*Sensibilisation respiratoire ou cutanée  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \*Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
- \*Mutagénicité sur les cellules germinales  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \*Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \*Toxicité pour la reproduction  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- \*Danger par aspiration  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

FR

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.08.2020

Numéro de version 2

Révision: 17.08.2020

**Nom du produit: Spectrophotometry Holmium Oxide 5g/l Solution in Perchloric acid - UV and Visible Standard**

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

## \*12.1 Toxicité

\*Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

\*12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

\*12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

\*12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

## \*Autres indications écologiques:

## \*Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

## \*12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

\*PBT: Non applicable.

\*vPvB: Non applicable.

\*12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

## \*13.1 Méthodes de traitement des déchets

## \*Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

## \*Catalogue européen des déchets

HP2 Comburant

HP4 Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires

## \*Emballages non nettoyés:

\*Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

## \*14.1 Numéro ONU

\*ADR, IMDG, IATA

UN3139

## \*14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

\*ADR

3139 LIQUIDE COMBURANT, N.S.A. (ACIDE PERCHLORIQUE)

2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (PERCHLORIC ACID, holmium)

OXIDIZING LIQUID, N.O.S. (PERCHLORIC ACID)

\*IMDG, IATA

## \*14.3 Classe(s) de danger pour le transport

\*ADR, IMDG, IATA



\*Classe

5.1 Matières comburantes.

\*Étiquette

5.1

## \*14.4 Groupe d'emballage

\*ADR, IMDG, IATA

III

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.08.2020

Numéro de version 2

Révision: 17.08.2020

**Nom du produit: Spectrophotometry Holmium Oxide 5g/l Solution in Perchloric acid - UV and Visible Standard**

(suite de la page 6)

*14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
*14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Matières comburantes.
*Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): -	
*No EMS:	F-A,S-Q
*Stowage Category	B
*Segregation Code	SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides SG60 Stow "separated from" SGG16-peroxides
*14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
*Indications complémentaires de transport:	
*ADR	
*Quantités limitées (LQ)	5L
*Catégorie de transport	3
*Code de restriction en tunnels	E
*"Règlement type" de l'ONU:	UN 3139 LIQUIDE COMBURANT, N.S.A. (ACIDE PERCHLORIQUE), 5.1, III

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

\*15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

\*Directive 2012/18/UE

\*Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

\*Catégorie SEVESO P8 LIQUIDES ET SOLIDES COMBURANTS

\*Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 50 t

\*Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t

\*RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

\*Prescriptions nationales:

\*Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

\*15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

\*Phrases importantes

H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

\*Service établissant la fiche technique: Health and Safety

\*Contact: sds@reagecon.ie

\*Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(suite page 8)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 17.08.2020

Numéro de version 2

Révision: 17.08.2020

**Nom du produit: Spectrophotometry Holmium Oxide 5g/l Solution in Perchloric acid - UV and Visible Standard**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Liq. 1: Liquides comburants – Catégorie 1  
Ox. Liq. 2: Liquides comburants – Catégorie 2  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4  
Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

(suite de la page 7)

FR