

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

Date d'impression : 14.10.2022

Numéro de version 12

Révision: 08.03.2019

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****\*1.1 Identificateur de produit****\*Nom du produit:** HOLMIUM ICP STANDARD SOLUTION**\*Code du produit:** PHO2A2**\*Numéro d'enregistrement**

Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance puisque cette substance ou ses utilisations sont exemptés 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](mailto:sds@reagecon.ie)**\*1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Centre National d'Information Antipoison : +353 (1) 809 2166 (8h00 à 22h00 7j/7)

Professionnels de santé : +353 (1) 809 2566 (service 24h/24)

Pour les incidents impliquant des matières dangereuses [ou des marchandises dangereuses]

Déversement, fuite, incendie, exposition ou accident

Appelez CHEMTREC

Pour l'Irlande, appelez le +(353)-19014670

Pour l'extérieur de l'Irlande, appelez le +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**

GHS06 tête de mort sur deux tibias

Acute Tox. 3 H331 Toxique par inhalation.



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**

GHS06

(suite page 2)

FR

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

Date d'impression : 14.10.2022

Numéro de version 12

Révision: 08.03.2019

**Nom du produit: HOLMIUM ICP STANDARD SOLUTION**

(suite de la page 1)

**\*Mention d'avertissement Danger**

**\*Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acide nitrique

**\*Mentions de danger**

H331 Toxique par inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**\*Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

P405 Garder sous clef.

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

**\*Indications complémentaires:**

Le produit contient: Précurseurs d'explosifs devant faire l'objet d'un signalement. Mise à disposition, introduction, détention et utilisation selon règlement (UE) 2019/1148, article 9.

**\*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: 7697-37-2	acide nitrique	≥1-≤2,5%
EINECS: 231-714-2	Ox. Liq. 2, H272;  Acute Tox. 1, H330;  Skin Corr. 1A, H314	

\*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: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

\*Après contact avec la peau: En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

\*Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

\*Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

\*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: Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

\*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 : 14.10.2022

Numéro de version 12

Révision: 08.03.2019

**Nom du produit: HOLMIUM ICP STANDARD SOLUTION**

(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. Éloigner les personnes non protégées.

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

Diluer avec beaucoup d'eau.

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).

**\*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**

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

**\*Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.**\*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:** Néant.**\*7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****\*8.1 Paramètres de contrôle****\*Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**\*Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****CAS:** 7697-37-2 acide nitriqueVLEP Valeur momentané: 2,6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm**\*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:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.**\*Protection respiratoire:**

Lorsque l'évaluation des risques montre que les respirateurs à épuration d'air sont appropriés, utiliser un respirateur avec des cartouches respiratoires combinées à usages multiples (US) ou de type ABEK (EN14387) en complément des contrôles techniques. Utilisez des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

**\*Protection des mains:**

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.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 14.10.2022

Numéro de version 12

Révision: 08.03.2019

**Nom du produit: HOLMIUM ICP STANDARD SOLUTION**

(suite de la page 3)

**\*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 recommandées pour le transvasement.

### 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:	0 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	83 °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:** 1,03383 g/cm<sup>3</sup>

**\*Densité relative.** Non déterminé.

**\*Densité de vapeur:** Non déterminé.

**\*Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

**\*Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Entièrement miscible

**\*Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

**\*Viscosité:**

Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.

**\*Teneur en solvants:**

**Eau:** 97,9 %

(suite page 5)

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

Date d'impression : 14.10.2022

Numéro de version 12

Révision: 08.03.2019

**Nom du produit: HOLMIUM ICP STANDARD SOLUTION**

(suite de la page 4)

**Teneur en substances solides:** 0,1 %

**\*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  
Toxique par inhalation.
- \*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.
- \*Indications toxicologiques complémentaires:
- \*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.

### 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 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- \*12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB
- \*PBT: Non applicable.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 14.10.2022

Numéro de version 12

Révision: 08.03.2019

**Nom du produit: HOLMIUM ICP STANDARD SOLUTION**

(suite de la page 5)

\*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

HP4 Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires

\*Emballages non nettoyés:

\*Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

\*Produit de nettoyage recommandé: Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

\*14.1 Numéro ONU

\*ADR, IMDG, IATA

UNI760

\*14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

\*ADR

1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ACIDE NITRIQUE)

1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (NITRIC ACID)

\*IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (NITRIC ACID)

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

\*ADR, IMDG, IATA



\*Classe

8 Matières corrosives.

\*Étiquette

8

\*14.4 Groupe d'emballage

\*ADR, IMDG, IATA

III

\*14.5 Dangers pour l'environnement:

\*Marine Pollutant:

Non

\*14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières corrosives.

\*Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): 80

\*No EMS:

F-A,S-B

\*Segregation groups

Acids

\*Stowage Category

A

\*Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

\*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

(suite page 7)

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

Date d'impression : 14.10.2022

Numéro de version 12

Révision: 08.03.2019

**Nom du produit: HOLMIUM ICP STANDARD SOLUTION**

(suite de la page 6)

*Code de restriction en tunnels	E
*"Règlement type" de l'ONU:	UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ACIDE NITRIQUE), 8, 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 H2 TOXICITÉ AIGUË**

**\*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

**\*Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

**\*RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

**\*Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

**\*Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

**\*Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

**\*Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

**\*Prescriptions nationales:**

**\*Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): 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**

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

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

H330 Mortel par inhalation.

**\*Service établissant la fiche technique:** Health and Safety

**\*Contact:** sds@reagecon.ie

**\*Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(suite page 8)

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

Date d'impression : 14.10.2022

Numéro de version 12

Révision: 08.03.2019

**Nom du produit: HOLMIUM ICP STANDARD SOLUTION**

(suite de la page 7)

*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. 2: Liquides comburants – Catégorie 2**Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1**Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3**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*

FR