

Fiche de données de sécurité

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du produit	:	Capteur de gaz électrochimique
Codes du produit	:	Acid/, Alc/, AsH ₃ /, C ₂ H ₄ /, C ₂ H ₂ /, CH ₂ O/, CO/, COCl ₂ /, CS ₂ /, Cl ₂ /, ClO ₂ /, ETO/, H ₂ /, H ₂ O ₂ /, H ₂ S/, HCN/, HCl/, HF/, NH ₃ /, NO/, NO ₂ /, O ₂ /, O ₃ /, OX/, PH ₃ /, SO ₂ /, SiH ₄ /, VOC/
Fabricant	:	MEMBRAPOR AG, Birkenweg 2, 8304 Wallisellen, Suisse
Téléphone	:	+41 43 311 72 00
Fax	:	+41 43 311 72 01
Email	:	info@membrapor.ch

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Ces capteurs ne présentent aucun danger chimique s'ils sont utilisés normalement.

Si le boîtier est endommagé, l'électrolyte à l'intérieur du capteur risque de couler. L'exposition à l'électrolyte du capteur (acide) est le seul élément qui peut potentiellement être dangereux pour la santé.

3 COMPOSITION

- Electrolyte contenant de l'acide sulfurique (H₂SO₄), env. 1 millilitre, env. 40%
N° CAS: 7664-93-9
Classification: H290, H314
- Métaux nobles comme le platine
- Charbon actif (C)
- Polytétrafluoroéthylène (PTFE)
- Fibre de verre
- Boîtier en polycarbonate
- Filtre contenant du permanganate de potassium (K₂MnO₄)

4 PREMIERS SECOURS

En cas de fuite de l'électrolyte et

Inhalation:

En cas d'inhalation, mettre la victime à l'air libre. Si elle ne respire pas, fournir une assistance respiratoire. Consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Laver au savon et rincer abondamment à l'eau. Consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité

Contact avec les yeux:

Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

Ingestion:

NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Feu:	Non considéré comme un risque d'incendie.
Explosion:	Non considéré comme un risque d'explosion.
Moyen d'extinction des incendies: résistante	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse à l'alcool, des produits chimiques secs ou du dioxyde de carbone.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Porter des gants de protection pour éviter tout contact de la peau avec le liquide ou les composants internes.
- Débrancher le capteur s'il est raccordé à des équipements.
- Utiliser de l'eau en grande quantité pour nettoyer les projections d'électrolyte surtout dans les équipements qui risquent de se corroder.
- Respecter les mesures de premiers secours en cas de contact avec les yeux et la peau, d'ingestion et d'inhalation de l'électrolyte.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- Le capteur ne doit pas être exposé à une température, une humidité et une pression inférieures ou supérieures à la plage indiquée dans la fiche technique du capteur.
- Le capteur ne doit pas être exposé à de la vapeur organique qui risque d'entraîner des dégâts matériels au corps du capteur.
- Le capteur doit être entreposé dans son emballage d'origine à une température comprise entre 0 et 25 °C et une humidité relative inférieure à 90%.

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Aucun en mode de fonctionnement normal.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Le capteur est une unité hermétique.

Fiche de données de sécurité

10 STABILITE ET REACTIVITE

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë de l'électrolyte

LD50 Oral - rat - 2.140 mg/kg

LC50 Inhalation - rat - 2 h - 510 mg/m³

Irritation et corrosion de l'électrolyte

Peau - lapin – Extrêmement corrosif et destructeur pour les tissus.

Yeux - lapin – Grave irritation des yeux.

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Toxicité de l'électrolyte pour les poissons LC50 – gambusie (poisson larvifère) - 42 mg/l - 96

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Contient des composés toxiques indépendamment de l'état de conservation.

A la fin du cycle de vie, ne pas jeter les capteurs électrochimiques. Contacter Membrapor pour connaître les instructions d'élimination.

Les capteurs ne doivent pas être incinérés au risque d'émettre des fumées toxiques.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les capteurs de gaz électrochimiques sont classés comme des produits non dangereux et peuvent être transportés sans emballage ni étiquetage spécial. Il est toutefois recommandé de vérifier les règlements locaux.

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Etiquetage SGH selon les directives européennes

16 AUTRES INFORMATIONS

Informations complémentaires

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes mais n'ont pas la prétention d'être complètes et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Les informations du présent document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et s'appliquent au produit en ce qui concerne les précautions de sécurité appropriées. Elles ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit. Membrapor AG ne peut être tenu responsable des dommages dus à la manipulation ou au contact avec le produit susmentionné.