



610, rue Adanac, Québec (Québec) G1C 7B7

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Centre Anti-Poison pour le Québec:
(800) 463-5060

Tél. (Qc): (418) 660-8666
Tél. (Mt): (450) 443-1046
Fax. (Qc): (418) 660-8998

SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: Solution ORP OS-0470 pour électrodes platine et or

Codes produit: OS-0470

Application: Solution ORP pour électrodes en platine et or.
470 mV à 25 ° C / 77 ° F

Fournisseur : Laboratoire MAT Inc.
610 rue Adanac
Québec QC G1C 7B7

nehoepelT : 418-660-8666

axF : 418-660-8998

Urgence : 613-996-6666

Email : labmat@labmat.com

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

Selon le règlement (CE) n ° 1272/2008:

Classification: Irritation oculaire (catégorie 2)
Irritation cutanée (catégorie 2)

Mot de signal: **avertissement**

Pictogrammes:



Danger H315: Provoque une irritation cutanée.
Déclarations: H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Déclarations: P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant et facile à faire. Continuez à rincer.

SECTION 3: COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant:	No CE:	N ° CAS:	Classe de danger:	Phrases:	Concentration:
Acide sulfurique	231-639-5	7664-93-9	Skin Corr. 1A	H314	> 5% - <15%

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

Après l'inhalation: Transporter à l'air frais. Appeler un médecin si la respiration devient difficile.

Après contact avec la peau: Laver la zone affectée avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si la douleur persiste, consultez un médecin.

Après avoir avalé: Rincer la bouche avec beaucoup d'eau, à condition que la personne soit consciente. Obtenir des soins médicaux en cas de malaise.

Informations générales: Retirer immédiatement les vêtements contaminés et imbibés et les éliminer en toute sécurité.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Moyens d'extinction appropriés:**

Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse appropriée.

Risques particuliers:

Développement de gaz ou vapeurs de combustion dangereux possible en cas d'incendie. De l'hydrogène peut se former au contact des métaux (danger de explosion!). Peut se développer en cas d'incendie: Oxydes de soufre

Équipement de protection spécial:

Ne restez pas dans une zone dangereuse sans vêtements de protection chimique appropriés et sans appareil respiratoire autonome.

Information additionnelle:

Le produit lui-même est incombustible. Refroidir le récipient avec de l'eau pulvérisée à distance de sécurité. Contenir les vapeurs qui s'échappent avec de l'eau. Résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations locales.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**Précautions personnelles:**

Reprenez avec un matériau absorbant les liquides. Nettoyez la zone affectée et éliminez-la conformément à la réglementation locale.

Précautions environnementales:

Ne pas rejeter dans les égouts / eaux de surface / eaux souterraines.

Notes complémentaires:

Rendre inoffensif: neutraliser avec une solution diluée d'hydroxyde de sodium ou en jetant sur de la chaux, du sable de chaux ou du carbonate de sodium.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**Manipulation:**

Évitez la génération de vapeurs / aérosols. Ne pas inhaler substance.

Espace de rangement:

Hermétiquement fermé. Dans un endroit bien ventilé entre +15 et +25 ° C, protégé de la lumière. Accessible uniquement aux personnes autorisées.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Type	Valeur	La source	Type	Valeur	La source
Acide sulfurique					
TWA (8 heures)	1 mg / m ³	Belgique	TWA (8 heures)	0,2 mg / m ³	Canada (Ontario)
TWA (8 heures)	1 mg / m ³	Canada (Québec)	TWA (8 heures)	1 mg / m ³	France
TWA (8 heures)	1 mg / m ³	Grèce	TWA (8 heures)	1 mg / m ³	Hongrie
TWA (8 heures)	0,5 mg / m ³	Pologne	TWA (8 heures)	0,2 mg / m ³	le Portugal
TWA (8 heures)	0,5 mg / m ³	Roumanie	TWA (8 heures)	1 mg / m ³	Espagne
TWA (8 heures)	0,2 mg / m ³	États-Unis (ACGIH)	TWA (8 heures)	1 mg / m ³	États-Unis (OSHA)

Ingénierie:

Douche de sécurité et douche oculaire.

Équipement de protection individuelle:

Les vêtements de protection doivent être choisis spécifiquement pour le lieu de travail, en fonction de la concentration et de la quantité du produit dangereux. substances manipulées.

Protection respiratoire:

Requis lorsque des vapeurs / aérosols sont générés.

Gants de protection:

Caoutchouc ou plastique

Protection des yeux:

Lunettes ou masque facial

Hygiène industrielle:

Changer les vêtements contaminés. Se laver les mains après avoir travaillé avec la substance.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / CHIMIQUES

Apparence:	Liquide jaune clair	Odeur:	Inodore	Densité à 20 ° C:	~ 1 g / cm ³
Point de fusion:	ND	Point d'ébullition:	ND	Solubilité:	Soluble
pH à 20 ° C:	~ 1	Limite d'explosion:	N / A	Point de rupture:	N / A
Décomp. Thermique:	ND				

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter:

Chauffage puissant

Polymérisation hasardeuse:

N'arrivera pas.

Informations complémentaires:

Indisponible

Produits de décomposition dangereux:

En cas d'incendie: voir section 5.

Substances à éviter:

Métaux alcalins, composés alcalins, ammoniac, composés alcalino-terreux, alcalis, acides, métaux alcalino-terreux, métaux, alliages métalliques, permanganates, substances combustibles, solvants organiques, halogénates

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité du produit

Les données quantitatives sur la toxicité de ce produit ne sont pas disponibles.

Effets potentiels sur la santé:

Inhalation:	Symptômes irritants dans les voies respiratoires.
Contact avec la peau:	Irritations.
Lentilles de contact:	Possibilité de lésions cornéennes.
Ingestion:	Dommages possibles aux muqueuses touchées.
Autres données:	D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues. Le produit doit être manipulé avec le soin habituel traitant des produits chimiques.

Toxicité des composants

Toxicité aiguë:

Acide sulfurique

CL50: Inhalation - Rat - 510 mg / m³

DL50: Orale - Rat - 2140 mg / kg

Toxicité chronique:

Acide sulfurique

NTP: connu pour être cancérigène pour l'homme

Donnée supplémentaire:

APPLICABLE AU COMPOSANT PRINCIPAL:

Ce qui suit s'applique à l'acide sulfurique, en tant que substance pure:

Symptômes spécifiques dans les études animales:

Test d'irritation cutanée (lapin): brûlures.
 Test d'irritation oculaire (lapin): brûlures.
 Les valeurs toxicologiques ne sont pas disponibles en raison d'autres propriétés dangereuses de la substance.

Toxicité subaiguë à chronique
 Aucune contribution appréciable au risque de cancer chez l'homme n'est à prévoir lorsque la valeur limite pour la sécurité au travail est respectée.
 Un effet embryotoxique n'est pas à craindre lorsque la valeur limite seuil est respectée.
 Aucun effet tératogène lors des expérimentations animales.
 Mutagénicité bactérienne: Test d'Ames: négatif.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Les données quantitatives sur la toxicité de ce produit ne sont pas disponibles.

APPLICABLE AU COMPOSANT PRINCIPAL:

Ce qui suit s'applique à l'acide sulfurique, en tant que substance pure:

Dégradation biologique:

Les méthodes de détermination de la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

Comportement dans les compartiments environnementaux:

Aucune concentration dans les organismes n'est à prévoir.

Effets écotoxiques:

Les données quantitatives sur l'effet écologique de ce produit ne sont pas disponibles.

Autres données écologiques:

Effet nocif sur les organismes aquatiques. Effet nocif dû au changement de pH. Effet toxique sur les poissons et les algues. Caustique même sous forme diluée. Ne fait pas provoquer un déficit biologique en oxygène. Met en danger l'approvisionnement en eau potable si elle pénètre dans le sol et / ou les eaux en grandes quantités. Neutralisation possible dans les stations d'épuration des eaux usées.

Toxicité pour la daphnie: *Daphnia magna* CE 50: 29 mg / L / 24 h (calculé sur la substance pure).

Autres données: NE PAS PERMETTRE DE PÉNÉTRER DANS LES EAUX, LES EAUX USÉES OU LE SOL!

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Traitement des déchets: Les résidus chimiques sont généralement classés comme déchets spéciaux et sont donc couverts par les réglementations locales. Contactez local autorités ou entreprises d'élimination pour obtenir des conseils. Manipulez les emballages contaminés de la même manière que la substance elle-même.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Terrain (ADR / RID):	Mer (IMDG):	Air (ICAO / IATA):
No ONU:	3264	3264	3264
Expédition correcte	Liquide corrosif, acide, inorganique, nos	Liquide corrosif, acide, inorganique, nos	Liquide corrosif, acide, inorganique, nos
Nom:	(solution d'acide sulfurique)	(solution d'acide sulfurique)	(solution d'acide sulfurique)
Classe (sous-risque):	8	8	8
Groupe d'emballage:	III	III	III
Polluant marin:		Non	

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Conforme aux règlements européens (CE) n ° 1907/2006 et n ° 1272/2008.

Conforme au règlement OSHA 29 CFR 1910.1200.

Conforme au règlement canadien DORS / 88-66.

Toutes les substances chimiques de ce produit sont répertoriées dans l'inventaire TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Texte des phrases sous section 3

Avis de non-responsabilité

AVIS AU LECTEUR:

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Laboratoire MAT inc. ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.

Informations de révision

Dernière mise à jour: 2020-02-07