

Fiche de données de sécurité

conforme a la directive 1907/2006/CE article 31

LiCl 1M_EtOH Solution d'électrolyte

1. Identification de la substance / preparation et de la société / entreprise

Utilisation de la substance / de la préparation	Electrolyte pour des électrodes pH.
Caractéristiques chimiques	Solution alcoolique.
Code du produit	51350088
Fournisseur	Mettler-Toledo AG ANALYTICAL Sonnenbergstrasse 74 CH-8603 Schwerzenbach Schweiz Tel: +41-44-806-77-11 Fax: +41-44-806-73-50 Email: ph.lab.support@mt.com
Téléphone en cas d'urgence	+41-44-251 51 51 (Tox Center)
Date de révision	24.01.2011
Numéro	4

2. Identification des dangers

Facilement inflammable.

3. Composition / information sur les composants

Composants dangereux	Ethanol, (>90 %), [F, R-11], CAS No. 64-17-5, EU No. 603-002-00-5, EINECS No. 200-578-6 Chlorure de lithium, (5 %), [Xn, R-22-36/38], CAS No. 7447-41-8, EINECS No. 231-212-3
-----------------------------	--

4. Premiers secours

Inhalation	Mettre la victime à l'air libre.
Contact avec la peau	Laver avec de l'eau et du savon.
Contact avec les yeux	Bien rincer à l'eau abondante, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
Ingestion	Faire boire immédiatement beaucoup d'eau. Appeler un médecin dans les cas graves.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié	Utiliser un produit chimique sec, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool.
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Aucune.
Dangers spécifiques	Les solvants peuvent créer une pression excessive en cas d'incendie. Les récipients fermés hermétiquement peuvent éclater et prendre feu.
Équipement spécial pour la protection des intervenants	Procédure standard pour feux d'origine chimique.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	Enlever toute source d'ignition. Assurer une ventilation adéquate.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Méthodes de nettoyage	Rincer à l'eau.



7. Manipulation et stockage

Manipulation	Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
Stockage	Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Limite(s) d'exposition	Valeurs limites d'exposition: 500 ppm (Ethanol) [substance embryotoxique (groupe C) : il n'y a aucune raison de craindre l'empoisonnement du fœtus aussi longtemps que l'exposition est au-dessous de la VLE.
Mesures d'ordre technique	Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.
Protection individuelle: Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Protection des mains	Gants.
Protection des yeux	Lunettes de sécurité.
Protection de la peau et du corps	Vêtements de protection à manches longues.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme	Liquide.
Couleur	Incolore. Clair.
Odeur	Alcoolique.
Propriétés physiques et chimiques	pH: 7 Point/intervalle d'ébullition: ~80 °C Densité relative: <1 g/ml Point d'éclair: <23 °C Solubilité dans l'eau: complètement miscible



10. Stabilité et réactivité

Stabilité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Matières à éviter	Les oxydants forts, les métaux alcalins et les métaux alcalino-terreux peuvent provoquer des incendies ou des explosions.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë	Ethanol: CL50/inhalatoire/1h/rat = 20000 ppm. DL50/orale/rat = 7060 mg/kg. DL50/orale/souris = 3450 mg/kg.
Effets locaux	L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges fatigue, nausées et vomissements.
Toxicité à long terme	Un contact intensif et régulier peut provoquer une dermatite.
Sensibilisation	Aucune.

12. Informations écologiques

Effets écotoxicologiques	Les eaux résiduaires de la transformation consécutive devraient faire l'objet d'un traitement approprié en accord avec les réglementations locales. CE50/24h/daphnie = >10000 mg/l. CL50/48h/lde (Leuciscus idus) = >10000 mg/l.
Mobilité	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
Bioaccumulation	Ne montre pas de bioaccumulation.



13. Considerations relatives à l'élimination

Résidus de produit / produit non utilisé	Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent. Code du catalogue européen de déchet (CED-code): 14 06 03.
Emballages contaminés	Mettre les emballages rincés à la disposition de services de recyclage locaux. Eliminer comme le produit non utilisé.

14. Informations relatives au transport

ADR/RID	Proper shipping name: Ethanol solution No. ONU: 1170 Kemler Code: 33 Classe: 3 Groupe d'emballage: II Etiquettes ADR/RID: 3
IMO	Proper shipping name: Ethanol solution No. ONU: 1170 Classe: 3. Groupe d'emballage: II Etiquettes IMO: 3 No. EMS: F-E, S-D
IATA	Proper shipping name: Ethanol solution No. ONU: 1170 Classe: 3 Groupe d'emballage: II Etiquettes IATA: 3

15. Informations réglementaires

Informations réglementaires	Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné.
Symbole(s)	F - Facilement inflammable.
Phrase(s) de risque	R11: Facilement inflammable.
Phrase(s) de sécurité	S9: Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. S16: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. S33: Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.



16. Autres informations

Utilisation recommandée

Uniquement pour utilisation industrielle.

Texte des phrases R mentionnées sous l'article 2

R11: Facilement inflammable.
R22: Nocif en cas d'ingestion.
R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

Types d'utilisation

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ils ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.
