

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PRODUIT EUTECTIQUE E-21

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

NOM DU PRODUIT : E-21

Utilisations recommandées : Eutectique permettant le stockage du froid

FOURNISSEUR :

Nom : CRISTOPIA Energy Systems

Adresse : 78, chemin du Moulin de la Clue

06140 VENCE FRANCE

Téléphone : +33 (0) 493 58 40 00

Télécopie : +33 (0) 493 24 29 38

2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

PRÉPARATION :

Nature chimique : Solution aqueuse de chlorure de sodium (contenant environ 22 % de chlorure de sodium)

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

PRINCIPAUX DANGERS :

Effets néfastes sur la santé : A notre connaissance, ce produit ne présente pas de danger particulier dans les conditions normales d'emploi

Dangers physiques et chimiques :

- Incendie ou explosion : A notre connaissance, ce produit ne présente pas de danger particulier dans les conditions normales d'emploi

Classification du produit : Ce produit n'est pas classé comme "préparation dangereuse" selon la réglementation de la Communauté Européenne

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation : Amener le sujet au grand air

Contact avec la peau : Oter tout vêtement ou chaussure souillés

Rinçage abondant à l'eau

Contact avec les yeux : Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins)

Ingestion : Si la quantité ingérée est importante :

Consulter un médecin

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : Tous les agents d'extinction sont utilisables

Moyens d'extinction déconseillés : Aucun, à notre connaissance. En cas d'incendie à proximité, utiliser les agents d'extinction adaptés

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions pour la protection de l'environnement : Endiguer et contenir l'épandage

Méthodes de nettoyage :

- Récupération : Pomper le produit dans un récipient de secours :

- convenablement étiqueté

- Neutralisation : Absorber le liquide non récupérable avec :

- une matière absorbante

- Elimination : Eliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION

Mesures techniques :

STOCKAGE

Ne nécessite pas de mesure technique spécifique ou particulière

Mesures techniques : Ne nécessite pas de mesures techniques spécifiques ou particulière

Conditions de stockage :

- recommandées : conserver : - le récipient bien fermé et à une température comprise entre +15°C et +25°C

- à éviter : Craint le gel

Matériaux d'emballage :

- Recommandés : Matières plastiques

Acier, Acier vitrifié

- Contre-indiqués : Métaux légers(Al, Zn)

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ordre technique : Ne nécessite pas de mesures spécifiques ou particulières, sous réserve de respecter les règles générales de sécurité et d'hygiène industrielle

Equipements de protection individuelle :

- Protection respiratoire : Si la ventilation est adaptée, le port d'une protection respiratoire n'est pas indispensable

- Protection des mains : Gants de protection en caoutchouc nitrile

- Protection des yeux : Lunettes étanches

- Protection de la peau et du corps : Vêtements de protection

Mesures d'hygiène : Se laver les mains après toute manipulation

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique : Liquide

Couleur : incolore à légèrement jaune

Odeur : nulle

pH : > 7

Températures caractéristiques :

- Congélation : ~ - 21°C

- Ebullition : ~ 100 °C

Masse volumique : ~ 1150 kg/dm³ (20 °C)

Solubilité :

- dans l'eau : Totale

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité : Stable dans les conditions normales d'emploi

Réactions dangereuses :

- Matières à éviter : - métaux alcalins

Autres données : Attaque les métaux légers (Al, Zn) avec dégagement d'hydrogène

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ne présente pas de risques particuliers dans les conditions normales d'hygiène industrielle

Toxicité aiguë : Chlorure de sodium : DL 50 po (rat) : 3000 mg/kg / DL 50 pc (lapin) : >10000 mg/kg

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Pas de données propres : Eviter le rejet du produit tel quel dans l'environnement

Effets sur les organismes aquatiques : Pas de données propres, mais par analogie, le produit n'est pas considéré comme présentant un risque particulier pour l'environnement aquatique

Chlorure de sodium : CL 50 (poisson)/ 96h : 7650-9675 mg/l / CE 50 (Daphnie)/48h : 1000 mg/l

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

DECHETS DE PRODUIT :

Destruction/Élimination : Éliminer dans un centre autorisé de collecte des déchets

EMBALLAGES SOUILLES :

Décontamination/nettoyage : Vider complètement les emballages avant décontamination

Destruction/élimination : Éliminer conformément aux prescriptions locales applicables

REMARQUE : L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de dispositions législatives, réglementaires et administratives spécifiques, communautaires, nationales ou locales, relatives à l'élimination, le concernant.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

REGLEMENTATIONS

INTERNATIONALES :

RID/ADR/IMDG/IATA : Non réglementé

REMARQUE : Les prescriptions réglementaires reprises ci-dessus, sont celles en vigueur le jour de l'actualisation de la fiche. Mais, compte tenu d'une évolution toujours possible des réglementations régissant le transport des matières dangereuses et dans le cas où la FDS en votre possession daterait de plus de 12 mois, il est conseillé de s'assurer de leur validité auprès de votre agence commerciale

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

ETIQUETAGE CE :

- Phrases R : Pas de phrase R

- Phrases S : Pas de phrase S

NOTE : Les informations réglementaires reprises dans cette section rappellent uniquement les principales prescriptions spécifiquement applicables au produit objet de la FDS

Les textes communautaires de base cités font l'objet de mises à jour et sont transcrits en droit national. Il est recommandé de se référer à toutes mesures ou dispositions, internationales, nationales ou locales pouvant s'appliquer.

L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence d'autres dispositions complétant ces prescriptions

16. AUTRES INFORMATIONS

Informations complémentaires : Produit destiné uniquement à un usage industriel

Pour plus d'information sur l'utilisation de ce produit, se reporter à la notice technique ou contacter le service commercial de votre région.

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit qu'il connaît. L'ensemble des obligations réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation d'un produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable.