

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH)

1. Identification de la substance/du mélange et de la société

Dénomination	CS Désincrustant
Utilisations du produit	Désincrustant pour circuits et échangeurs de chaleur.
Entreprise	Sucesores de Carmelo Pérez Martínez Ctra. Castellón Km 3,700 Polígono la Unión, nave 3 50.013 Zaragoza (Espagne) Téléphone : +34 976 42 18 50 Fax : +34 976 59 19 71 E-mail : carpemar@carpemar.com
Téléphone d'Urgence.	+34 91 562 04 20

2. Identification de dangers.



ATTENTION

Phrases de danger:

H319 : Provoque une irritation oculaire grave.

Phrases de précaution :

P102 : Maintenir hors de la portée des enfants.

P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si vous en portez et qu'il est facile de les enlever. Continuer de rincer.

3. Composition/Information sur les ingrédients

Composants dangereux (1999/45/CE)

Nom Chimique	N° CAS	Numéro CE	Concentration%	Classification
Acide Citrique	77-92-9	201-069-1	<50	H319, P264, P280, P305+P351+P338

Le texte complet des phrases H et P mentionnées dans cette section est indiqué à la section 16.

4. Premiers soins

Après inhalation

Air frais

Après contact avec la peau

Rincer avec de l'eau abondante. Éliminer le vêtement contaminé.

Après contact avec les yeux

Rincer avec de l'eau abondante. En cas de gêne, appeler immédiatement un ophtalmologue.

Après ingestion

Faire boire de l'eau immédiatement (maximum deux verres). Consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre les incendies

Mesures d'extinction adaptées.

Eau, dioxyde de carbone (CO₂), mousse, poudre sèche.

Dangers spécifiques dans la lutte contre les incendies.

Matériau combustible. En cas d'incendie possible formation de gaz de combustion ou vapeurs dangereuses.

Équipement de protection pour le personnel de lutte contre les incendies.

En cas de feu, se protéger avec un équipement respiratoire autonome.

Autres données :

Empêcher la contamination des eaux superficielles ou souterraines par l'eau qui a servi pour l'extinction de l'incendie.

6. Mesures en cas de libération accidentelle

Précautions personnelles.

Éviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les vapeurs ou aérosols. S'assurer d'une ventilation appropriée.

Précautions pour la protection de l'environnement.

Ne pas jeter les résidus au tout-à-l'égout.

Méthodes de nettoyage

Recueillir avec des matériaux absorbants. Procéder à l'élimination des résidus. Rincer.

7. Manipulation et stockage

Ne pas utiliser de récipients métalliques.

Stocker dans des récipients hermétiques éloignés de la lumière solaire directe.

Température de stockage recommandée : entre 5 et 30 °C.

8. Contrôles de l'exposition/protection personnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Protection personnelle :

Les types d'auxiliaires pour la protection du corps doivent être choisis spécifiquement selon le poste de travail en fonction de la concentration et la quantité de substance dangereuse.

Il faudra clarifier avec le fournisseur la stabilité des moyens protecteurs face aux produits chimiques.

Protection respiratoire

Nécessaire en présence de vapeurs ou aérosols.

Protection des mains :

Nécessaire s'il y a un risque d'immersion ou d'éclaboussure.

Matière du gant : Caoutchouc nitrile.

Épaisseur du gant : 0,11 mm

Temp. de perforation : >480 min

Protection des yeux :

Lunettes de sécurité.

Mesures d'hygiène :

Remplacer immédiatement le vêtement contaminé. Laver le visage et les mains à la fin du travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide
Couleur	Rouge
Odeur	Inodore.
pH	env. 0,6
Point d'ébullition	env. 104 °C
Température de congélation	env. 0 °C
Pression de vapeur à 20 °C	16 mm Hg à 20 °C
Point d'inflammation	Non disponible.
Limite d'explosion inférieure	Non disponible
Limite d'explosion supérieure	Non disponible
Température d'ignition	Non disponible
Densité	1,20 g/cc à 20 °C
Solubilité en eau	Soluble
Solubilité en autres dissolvants	Soluble dans des solvants polaires.
Coef. Répartition Octanol/Eau	logPow: -1,72 (20 °C)

10. Stabilité et réactivité

Conditions qui doivent être évitées

Réchauffement fort.

Matériaux qui doivent être évités

Réactions violentes possibles avec métaux alcalins, oxydants forts, bases et agents réducteurs.

Produits de décomposition dangereux

Information non disponible.

Décomposition thermique

175 °C Substance anhydre.

11. Information toxicologique

Données pour acide citrique pur.

Toxicité Orale Eau :

DL50 souris : 3.000 mg/Kg.

Symptômes après ingestion : Irritations des muqueuses dans la bouche, la gorge, l'œsophage et le tractus gastro-intestinal. Douleur, vomissements sanguinolents.

Toxicité aigüe par Inhalation :

Symptômes : Irritations des voies respiratoires.

Irritation de la peau :

OCED TG 404 Lapin : Sans irritation.

Irritation oculaire :

OECD TG 405 Lapin : Forte irritation.

Génotoxicité in vitro :

Test d'Ames, Résultat négatif.

Toxicité pour la reproduction :

Il n'y a pas de réduction de la capacité reproductrice sur des expériences animales.

Tératogénicité :

Ne montre pas d'effets tératogéniques sur des expériences animales.

Autres données :

Substance présente dans le corps humain sous conditions physiologiques.

Les autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues. Manipuler avec les précautions d'hygiène industrielle adaptée et respecte les pratiques de sécurité industrielle.

12. Information écologique

Données pour acide citrique pur.

Écotoxicité

Toxicité pour les poissons :

CL50 ; *Leuciscus idus* (poisson rouge) : 440-760 mg/l; 96 heures. (IUCLID)

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques :

EC5 ; *E. Sucaltum* : 485 mg/l; 72 heures. (Littérature)

CE50 : *Daphnia Magna* (puce d'eau) : 120 mg/l ; 72 heures. (IUCLID)

Toxicité pour les algues :

IC5 ; *Secenedesmus quadricauda* (algue verte) : 640 mg/l ; 7 jours (Littérature)

IC5 ; *M. Aeruginosa*: 80mg/l; 8 jours (Littérature)

Toxicité pour les bactéries :

EC5 ; *Pseudomonas putida* : >10.000mg/l ; 16 heures (Littérature)

Persistance et biodégradabilité :

Biodégradabilité :

OECD TG 302B, 2 jours, 98 %

Résultat : Facilement éliminable.

Demande biochimique d'oxygène (DBO) :

526 mg/g 5 jours (Littérature)

Demande chimique d'oxygène (DCO) :

728 mg/g (Littérature)

Demande théorique d'oxygène (DTO) :

750 mg/g. (Calculé)

Coefficient de répartition n-octanol/eau :

Log Pow: -1,72 (20 °C) (IUCLID)

Il ne faut pas attendre de bio accumulation (logPow<1)

Information écologique complémentaire :

Effets biologiques : Effet nocif par déviation du pH.

Ne pas incorporer aux sols ni aquifères.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

S'élimine conformément à la législation en vigueur sur le point d'utilisation.

Emballages

S'élimine conformément à la norme en vigueur.

14. Information relative au transport

Produit non dangereux selon les critères de réglementation du transport.

(ADR / RID / ADNR / IMDG/GGVSee ICIAO/IATA)

15. Information réglementaire

Étiqueté conformément aux directives CE :

Pictogramme



ATTENTION

Phrases de danger :

H319 : Provoque une irritation oculaire grave.

Phrases de précaution :

P102 : Maintenir hors de la portée des enfants.

P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si vous en portez et qu'il est facile de les enlever. Continuer de rincer.

16. Autre information :**Phrases de danger :**

H319 : Provoque une irritation oculaire grave.

Phrases de précaution :

P102 : Maintenir hors de la portée des enfants.

P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si vous en portez et qu'il est facile de les enlever. Continuer de rincer.

Toutes les étapes raisonnablement réalisables ont été suivies pour garantir que cette fiche de sécurité, ainsi que toute l'information sur la santé, la sécurité et l'environnement qu'elle contient est exacte à la date d'élaboration. Aucune garantie ou représentation, ni explicite ni implicite, en rapport avec la précision ou la complétude des données et de l'information incluses sur la présente feuille de normes de sécurité n'est offerte.

Les données et conseils exposés sont appliqués quand le produit est vendu pour l'application ou les applications indiquées. On ne doit pas utiliser le produit pour un autre usage différent de l'application ou des applications indiquées.

Il est de l'obligation de l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser ce produit de manière sûre, et de respecter toutes les lois et réglementations applicables.