

1 Identification du produit et de la société

1.1 Identification de la substance ou du mélange

Acide DL malique

N° article

4504x

Dénomination commerciale

e.Malic

1.2 Utilisation de la substance ou du mélange

Usage professionnel : Acidification des moûts et des vins (se reporter à la fiche technique).

Usage privé : Non applicable.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

1.3.1 Identification de l'entreprise/compagnie

Erbslöh Geisenheim GmbH

Erbslöhstraße 1 - D-65366 Geisenheim - Germany

Tél : +49 (0) 6722 708-0

1.3.2 Distributeur France

Erbslöh S.A.S.

P.A.E. La Baume - 34290 Servian - France

Tél : +33 (0)4 67 39 29 70

1.4 Numéros d'appel d'urgence France

ORFILA : 01 45 42 59 59

Secours d'urgence : 112

2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange selon règlement (CE) N° 1272/2008

Sévère irritation oculaire : Eye Irrit. - Attention - Catégorie 2 - H319

2.2 Eléments d'étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Pictogramme(s)



(SGH07)

Avertissement

Attention

Mentions de dangers

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

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

P264 : Se laver les mains soigneusement après utilisation.

P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

2.3 Autres dangers

Peut provoquer une irritation cutanée en cas de contact prolongé avec la peau.

3 Composition/information sur les ingrédients

3.1 Substance/mélange

Composition : Acide DL malique en poudre.

Synonyme(s) : Acide hydroxybutanedioïque, acide hydroxysuccinique

Composant(s) classifié(s) selon le règlement (CE) N° 1272/2008 :

Nom	N° CAS	N° EINECS	N° CEE	Classification R(CE) N° 1272/2008
Acide DL malique (C ₄ H ₆ O ₅ - PM = 134,09)	6915-15-7	210-514-9	E296	Eye Irrit. 2, H319 (*)

(*) Libellé des classes et des phrases de danger : voir section 16

3.2 Mélange

Non applicable

Date d'impression	Version:	Date / par:	Page
13.10.2023	001	10/2023 / RL	1 / 4 (e.malic-sds-french-erbsloeh-20231013-001)

4 Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales

NE RIEN faire ingérer à une personne inconsciente.

En cas d'inhalation

Déplacer la victime à l'air libre. Consulter un médecin si difficulté respiratoire.

En cas de contact avec les yeux

Rincer immédiatement à l'eau claire pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche si personne consciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

Autoprotection

Penser à se protéger avant de porter secours.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Se reporter au paragraphe 11.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Nécessité de faire appel à un médecin.

5 Lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction adéquats

Tous les agents d'extinction peuvent être utilisés.

5.2 Moyens d'extinction à proscrire

Tenir compte des risques liés à l'environnement de la zone d'incendie.

5.3 Dangers particuliers

Dégagement d'oxydes de carbone toxiques (CO, CO₂) par décomposition thermique.

Mélange poussières/air explosif en cas d'échauffement élevé.

5.4 Mesures de protection en cas d'intervention

Ne pas laisser se déverser l'eau d'extinction contaminée dans le milieu naturel ou les égouts.

Équipements de protection spéciaux pour les pompiers : Utiliser un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection adapté à l'environnement de la zone d'incendie.

6 Mesures en cas de fuite accidentelle

6.1 Précautions individuelles et collectives

Evacuer la zone contaminée.

Eviter la formation de poussières. Assurer une ventilation d'air.

Utiliser un équipement de protection adéquat (voir section 8).

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le déversement du produit dans le milieu naturel et les égouts.

Si le produit s'est répandu dans le milieu naturel ou le réseau des eaux usées, prévenir les autorités compétentes.

6.3 Méthode de nettoyage

Récupérer mécaniquement le maximum de produit répandu dans un conteneur identifié et laver le résidu abondamment à l'eau.

6.4 Autres informations

Voir sections 7, 8 et 13.

7 Manipulation et stockage

7.1 Manipulation

Assurer une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Eviter la formation de poussières.

Le poste de travail doit être conçu pour être facilement nettoyé.

Utiliser l'équipement de protection approprié à ce produit (voir section 8).

Se laver les mains avant et après manipulation.

Ne pas fumer, ni boire, ni manger pendant la manipulation du produit.

Conseils sur la protection contre l'incendie et les explosions

Non inflammable. Prendre les mesures de protection habituelles contre le feu et les explosions dans la zone de travail.

7.2 Stockage

Entreposer les récipients d'origine hermétiquement fermés dans un local frais, sec et bien aéré.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir fiche technique.

Date d'impression	Version:	Date / par:	Page
13.10.2023	001	10/2023 / RL	2 / 4 (e.malic-sds-french-erbsloeh-20231013-001)

8 Contrôle de l'exposition et mesures de protection

8.1 Limite d'exposition sur le poste de travail

Limite d'exposition professionnelle : Non disponible.

8.2 Contrôles d'exposition

a) Contrôles techniques appropriés

Prévoir une aspiration/ventilation suffisante sur le poste de travail.

Se laver les mains avant et après manipulation.

b) Protection respiratoire

Porter un masque anti-poussière (P2) si présence de poussières.

c) Protection des mains

Gants de protection recommandés.

d) Protection des yeux

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

e) Protection du corps

Porter un vêtement de protection adapté aux conditions du lieu de travail.

f) Contrôles d'exposition de l'environnement

Voir sections 6 et 7.

8.3 Mesures de protection complémentaire

Prévoir un dispositif de rince-œil et une douche de sécurité à proximité du poste de travail.

9 Caractéristiques physiques et chimiques

9.1 Aspect

Etat physique : Poudre cristalline blanche

Odeur : Inodore

9.2 Informations importantes pour la santé, la sécurité et l'environnement

Densité relative (20°C) : Non disponible

pH (sol. 5%) : Environ 2,0

Température de fusion : 127 - 132°C

Danger d'explosion : Non applicable

T°C d'auto-inflammation : Non applicable

Masse volumique (20°C) : 1,60 g/cm³

Solubilité dans l'eau : 580 g/l à 25°C

10 Stabilité et Réactivité

10.1 Stabilité

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse dans les conditions normales d'utilisation

10.3 Matières incompatibles

Tenir éloigné des agents oxydants, des bases fortes et des métaux alcalins.

10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement, humidité.

10.5 Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone (CO, CO₂) par décomposition thermique.

11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë (orale) - Acide malique : DL50 orale, rat > 3200 mg/kg.

Corrosion/irritation cutanée

Légère irritation, rougeur.

Corrosion/irritation oculaire

Irritation, larmolement. Peut provoquer des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé.

Cancérogénicité

Non classé.

Toxicité pour la reproduction

Non classé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Non classé.

Date d'impression	Version:	Date / par:	Page
13.10.2023	001	10/2023 / RL	3 / 4 (e.malic-sds-french-erbsloeh-20231013-001)

12 Informations écologiques

12.1 Ecotoxicité

Produit considéré comme non toxique pour les organismes aquatiques et sans effet néfaste à long terme sur l'environnement.
Sur les poissons : CL50/96h (Carassius auratus) = 296 mg/l.

12.2 Mobilité

Pas de donnée disponible.

12.3 Persistance et dégradabilité

Facilement biodégradable : > 90% après 3 jours.

12.4 Potentiel de bioaccumulation

Pas de donnée disponible.

12.5 Evaluations PBT et vPvB

Cette substance ne répond pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

12.6 Autres effets néfastes

Peut causer des variations de pH nocives dans les eaux de surface : empêcher le rejet dans le milieu naturel et les égouts.

13 Considérations relatives à l'élimination

13.1 Traitement des déchets

Le produit doit être évacués et traités selon les réglementations nationales et locales en vigueur.

13.2 Traitement des emballages

Les emballages contaminés doivent être évacués et traités selon les réglementations nationales et locales en vigueur.

14 Informations relatives au transport

14.1 Transport terrestre (ADR/RID)

Non classé comme matière dangereuse par la réglementation.

14.2 Transport maritime (IMDG) / Transport fluvial (ADNR)

Non classé comme matière dangereuse par la réglementation.

14.3 Transport aérien (IATA)

Non classé comme matière dangereuse par la réglementation.

15 Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au /mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) et ses modifications selon R(UE) N°453/2010

Non applicable.

Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Classée comme matière dangereuse : voir section 2.

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Non effectuée pour cette substance.

16 Autres informations

16.1 Indications de modification

Aucune.

16.1 Libellé des classes et des phrases de danger figurant à la section 3

Eye Irrit. 2 : Irritation oculaire, Catégorie 2

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

16.2 Informations complémentaires

Pour plus d'informations sur ce produit, consulter les fiches d'emploi et de spécifications disponibles sur notre site internet

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Elle ne doit être utilisée et reproduite qu'à des fins de prévention et de sécurité.

Les renseignements que contient cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsque le produit est employé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

L'énumération des textes législatifs, réglementaires et administratifs, faite dans cette fiche, ne peut être considérée comme exhaustive. Il appartient au destinataire du produit de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

Le destinataire du produit doit également porter à la connaissance des personnes qui peuvent entrer en contact avec le produit (emploi, stockage, nettoyage des emballages, interventions diverses) toutes les informations nécessaires à la sécurité du travail, à la protection de la santé et de l'environnement, en leur transmettant cette fiche de données de sécurité.

Date d'impression	Version:	Date / par:	Page
13.10.2023	001	10/2023 / RL	4 / 4 (e.malic-sds-french-erbsloeh-20231013-001)