Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.07.2022 Numéro de version 3 Révision: 01.07.2022

*

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit** Pyruvic acid-Na-salt

· **Code du produit** 15220
· **No CAS:**
113-24-6
· **Numéro CE:**
204-024-4
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Emploi de la substance / de la préparation:** Produits chimiques pour laboratoires

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur :**
SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 13840-0
FAX: +49 6221 13840-10
msds.info@serva.de

· **Service chargé des renseignements :** Service "sécurité des produits" Tel.: +49 6221 13840-35
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Medical Emergency Information in case of poisoning:
Poison Information Center Mainz - Phone: +49 (0) 6131 19240
(advisory service in German or English language)

*

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008:**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008:**
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger:** GHS07
· **Mention d'avertissement:** Attention
· **Mentions de danger:**
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Conseils de prudence**

P261	Éviter de respirer les poussières.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
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.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

(suite page 2)

SERVA Electrophoresis GmbH

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.07.2022 Numéro de version 3 Révision: 01.07.2022

Nom du produit Pyruvic acid-Na-salt

(suite de la page 1)

· **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**
· **Pictogrammes de danger** GHS07
· **Mention d'avertissement** Attention
· **Mentions de danger**
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Conseils de prudence**

P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
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.

· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB:**
· **PBT:** PBT - assessment not available.
· **vPvB:** vPvB - assessment not available.

*

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.1 Substances**
· **No CAS Désignation:**
113-24-6 pyruvate de sodium
· **Code(s) d'identification:**
· **Numéro CE:** 204-024-4
· **Description :**
· **Formule brute:** $C_3H_3O_3Na$
· **MW:** 110,0

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **après contact avec la peau :**
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Consult doctor if you feel unwell.
· **après contact avec les yeux :**
Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove present contact lenses, if easy to do, and continue rinsing. Consult ophthalmologist In case of complaints.
· **après ingestion :** Wash out mouth. Seek medical advice if discomfort occurs.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO_2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Formation of dangerous gases or vapours is possible in case of fire.
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.07.2022 Numéro de version 3 Révision: 01.07.2022

Nom du produit Pyruvic acid-Na-salt

(suite de la page 2)

· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un vêtement personnel de protection
Veiller à une aération suffisante
Eviter la formation de poussière
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Recueillir par moyen mécanique.
· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation
· **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage :**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
· **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Keep receptacle tightly sealed and store in dry conditions.
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** néant
· **DNEL**
workers: long term exposure-systemic effects, inhalation: 3,952 mg/m³
workers: long term exposure-systemic effects, dermal: 3,146 mg/ (body weight in kg * day)
· **PNEC**
PNEC fresh water: 0,019 mg/l
PENEC marine water: 0,0019 mg/l
PNEC fresh water sediment: 0,0137 mg/ sediment dry weight in kg
PNEC marine water sediment: 0,00137 mg/ sediment dry weight in kg
PNEC sewage treatment plant: 1 mg/l
· **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés:** Sans autre indication, voir point 7.
· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Conserver à part les vêtements de protection.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.07.2022 Numéro de version 3 Révision: 01.07.2022

Nom du produit Pyruvic acid-Na-salt

(suite de la page 3)

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Protection respiratoire:**
A titre provisoire, filtre :
Filtre P2.

· **Protection des mains:**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants:**
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

· **Temps de pénétration du matériau des gants:**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Caoutchouc naturel (Latex)
Caoutchouc nitrile

· **Protection des yeux/du visage:** Lunettes de protection hermétiques.

· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

*

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales:**	
· **État physique:**	solide
· **Couleur :**	off- white
· **Odeur :**	caractéristique
· **Seuil olfactif:**	no information available
· **Point de fusion :**	not applicable (decomposition)
· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**	not applicable (decomposition)
· **Inflammabilité:**	Le produit n'est pas inflammable.
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion:**	
· **inférieure :**	Non déterminé.
· **supérieure :**	Non déterminé.
· **Point d'éclair :**	no information available
· **Température de décomposition :**	236,8 °C (1013,25 hPa; OECD Test Guideline 102) 236,8 °C
· **pH:**	5,1-7
· **Viscosité :**	
· **Viscosité cinématique:**	Non applicable.
· **Viscosité dynamique:**	Non applicable.
· **Solubilité:**	
· **l'eau :**	soluble
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):**	Non déterminé.
· **Pression de vapeur :**	Non applicable.
· **Densité et/ou densité relative:**	
· **Densité :**	non déterminée
· **Densité relative à 20 °C:**	1,781 (EU A.3)
· **Caractéristiques des particules**	No information available

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.07.2022 Numéro de version 3 Révision: 01.07.2022

Nom du produit Pyruvic acid-Na-salt

(suite de la page 4)

· **9.2 Autres informations**
· **Aspect:**
· **Forme :** poudre
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité:**
· **Danger d'explosion :** Product is not explosive. However, formation of explosive dust-/air mixtures are possible.

*
RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique:**
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses:**
Sous la forme sous laquelle il a été livré, le produit ne peut provoquer de coup de poussière ; l'apport de poussière fine implique cependant un risque de coup de poussière
· **10.4 Conditions à éviter:** high ttemperatures
· **10.5 Matières incompatibles:**
Avoid contact with strong oxidizers.
Poymérisation dans dissolutions alcalines.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** In case of fire: See Section 5

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aiguë:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **des yeux :** Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation :** Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **11.2 Informations sur les autres dangers:**
· **Propriétés perturbant le système endocrinien:** la substance n'est pas comprise

*
RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité:**
· **Toxicité aquatique :**
Toxicity to algae: chronic NOEC (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD Test Guideline No. 201): 3,52 mg/l
· **12.2 Persistance et dégradabilité:**
Biological degradability: 81,6 % in 28d (OECD-Test Guideline No. 301D)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.07.2022 Numéro de version 3 Révision: 01.07.2022

Nom du produit Pyruvic acid-Na-salt

(suite de la page 5)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation:**
No relevant bioaccumulation is expected because of log Pow = -3,83 (20°C, OECD-Test-Richtlinien-Nr. 107).
· **12.4 Mobilité dans le sol:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:**
· **PBT:** *Non applicable.*
· **vPvB:** *Non applicable.*
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
· **12.7 Autres effets néfastes:**
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :** *Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant*

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Disposal must be made according to official regulations.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :**
Disposal of uncleaned packagings must be made according to official regulations in the same manner as the product.
· **Produit de nettoyage recommandé :** *Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.*

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	*néant*
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	*néant*
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Classe:**	*néant*
· **14.4 Groupe d'emballage** · **ADR, IMDG, IATA**	*néant*
· **14.5 Dangers pour l'environnement**	*Non applicable.*
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	*Non applicable.*
· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	*Non applicable.*
· **Indications complémentaires de transport :**	*Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus*
· **"Règlement type" de l'ONU:**	*néant*

FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.07.2022 Numéro de version 3 Révision: 01.07.2022

Nom du produit Pyruvic acid-Na-salt

(suite de la page 6)

*

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
la substance n'est pas comprise
· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**
· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**
la substance n'est pas comprise
· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**
la substance n'est pas comprise
· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues** la substance n'est pas comprise
· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**
la substance n'est pas comprise

· **Prescriptions nationales :**

· **Classe de pollution des eaux :**
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant
· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

*

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique :** Service sécurité
· **Contact :** +49 6221 13840-35
· **Date de la version précédente:** 13.07.2017
· **Numéro de la version précédente:** 2
· **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)
REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures
bw: body weight
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1