

Fiche de Données de Sécurité Material Safety Data Sheet

Conformément au Règlement (CE) N° 1907/2006
In accordance with the Directive 1907/2006/CE

Carboxyl Adembeads and Masterbeads Carboxylic-Acid

1. Identification du produit et du fabricant		1.Chemical product and company identification	
Nom du produit		Product name	
Carboxyl Adembeads Masterbeads Carboxylic-Acid			
Constituants		Components	
/			
Numéros de codes produits /Product code Numbers			
0211X, 0212X,0213X,0215X			
Applications		Applications	
Pour la recherche uniquement		For research use only	
Fabricant		Manufacturer	
 Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage 27, Allée Charles Darwin 33600 Pessac ☎ : 33 (0)5.57.02.02.00 📠 : 33 (0)5.57.02.02.06 http://www.ademtech.com mail: ademtech@ademtech.com			
Numéro d'appel d'urgence		Emergency telephones	
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59	

2. IDENTIFICATION DES DANGERS : Identification spécifique des risques pour les hommes et l'environnement	2. HAZARDS IDENTIFICATION : Special indication of hazards to humans and the environment
Classification et étiquetage en accord avec la réglementation (EC) 1272/2008 et la directive CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE.	Classification and labeling according to Regulation (EC) 1272/2008 and CE/67/548/CEE or 1999/45/CE.

3. Composition / Informations sur les composants		3- Composition / Information on ingredients		
Ce produit est une préparation (mélange de substances) liquide contenant des substances non dangereuses ou en quantités non significatives ajoutées aux substances mentionnées ci-après.		This product (liquid mixture) contains non toxic-substances or substances in non significant quantities and following ingredients.		
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Sodium Azide	26628-22-8	<0,1%		H300,H400, H410
Commentaires sur la composition :		Composition comments :		
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.		For the full text of hazard-H and P-phrases mentioned in this Section, see Section 15.		

4. Mesures de premiers secours	4. First aid measures
Conseils généraux : Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.	General Advice Consult a physician. Show safety data sheet to physician.
En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, renouveler l'air.	Inhalation If inhaled, remove to fresh air.
En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.	Skin Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	Eyes In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
En cas d'ingestion En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	Ingestion If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.
5 - Mesure de lutte contre l'incendie	5. Fire fighting measures
Moyens d'extinction : Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	Extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Risques spéciaux liés à la combustion : L'azide émet des fumées toxiques durant un incendie. L'azide réagit avec de nombreux métaux lourds comme le plomb, le cuivre, le mercure, l'argent, l'or pour former des composés explosifs. Les azides de cuivre et de plomb sont plus sensibles que la nitroglycérine. L'azide réagit avec les halogénures de métal pour donner une gamme d'halogénures d'azide de métal, dont beaucoup sont explosifs. Incompatible avec le chlorure de chromyle, l'hydrazine, le brome, le bisulfure de carbone, le sulfate de diméthyle, le dibromo- malonitrile.	Hazardous combustion products: Azide emits toxic fumes under fire conditions. Azide reacts with many heavy metals such as lead, copper, mercury, silver, gold to form explosive compounds. Copper and lead azides are more sensitive than nitroglycerine. Azide reacts with metal halides to give a range of metal azide halides, many of which are explosive. Incompatible with chromyl chloride, hydrazine, bromine, carbon disulfide, dimethylsulfate, dibromomalonitrile.
Équipement de protection : Ne pas inhaler les gaz d'incendie et porter un équipement respiratoire autonome. Porter des gants ayant une résistance chimique appropriée, des lunettes de sûreté et un masque de respiration approprié pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.	Protective measures in the event of fire Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.
6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle	6. Accidental release measures
Protection individuelle : Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	Personal protection : Use requisite protective equipment - refer to section 8.
Mesures de protection pour l'environnement : Éviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	Environmental protection : Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle : Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (papier absorbant, sciure, etc.) et porter des gants adaptés. En cas de déversement de grande quantité, laver le lieu de déversement avec de l'eau et ventiler la zone après avoir absorbé le produit.	Spill clean-up methods : To collect the liquids use an absorbing product (absorbing paper, sawdust, etc.) and wear suitable gloves. If large amounts are involved, wash the place with water and ventilate area after complete absorption of the product.
7. Manipulation et stockage	7. Handling and storage
Précautions de manipulation : Porter des équipements de protection. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas ingérer. Respecter les conditions de manipulations indiquées.	Handling precautions : Wear personal protective equipment. Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Do not breathe vapors/dust. Do not ingest. Observe handling conditions.

Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :
Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.

Storage :
Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles

8. Exposure control & personal protection

Indications pour l'agencement des installations techniques :
Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.

Process conditions :
Provide eyewash station.

Composants présentant des valeurs seuils d'exposition à surveiller par poste de travail :
Le produit ne contient pas en quantités significatives des substances présentant des valeurs seuil à surveiller.

Components with limit values of exposure that require monitoring at workplace:
This product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored.

Pour informations, contrôle de l'exposition à l'azide pur:

For information, exposure control to pure azide :

Nom / Name	EC N°	CAS N°
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8

Limite d'Exposition Professionnelle / OES	
8Hrs (mg/m3)	15Min (mg/m3)
0,1	0,3

Possibilité de pénétration importante par la peau.

Possibility of important penetration by skin.

Mesures générales d'hygiène :
Suivre les règles de bonnes pratiques d'hygiène en laboratoire et respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques.
Bien se laver après manipulation.
Nettoyer les vêtements souillés avant réutilisation.

Hygienic work practices:
Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling.
Wash thoroughly after handling
Wash contaminated clothing before use.

Équipement de protection individuel :
Protection respiratoire : -
Protection manuelle : gants de protection (résistance chimique).
Protection oculaire : lunettes de sécurité.
Autre protection : porter une blouse.

Protective equipment :
Respiratory protection : -
Hand protection : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant).
Eye protection : wear approved chemical safety goggles.
Other protection: protective clothing as needed.

9. Propriétés physiques et chimiques

9. Physical and chemical properties

État physique : Liquide
Couleur : Marron
Aspect : nanoparticules parfaitement dispersées dans un liquide.
Odeur Sans odeur particulière
pH : -
Point de fusion : Sans objet
Point d'ébullition : 100°C
Point d'éclair : Non déterminé
Auto-Inflammation Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif
Solubilité /miscibilité avec l'eau : Totalemment soluble
Masse volumique : Non déterminé
Pression de vapeur à 20°C : Non déterminé

Physical state : Liquid
Colour : Brown
Appearance : nanoparticules perfectly dispersed in liquid.
Odour Odorless
pH : -
Melting point : Without object
Boiling point : 100°C (212°F)
Flash point : Undetermined
Auto-igniting: Product is not self igniting
Danger of explosion : Product does not present an explosion hazard
Solubility in / miscibility with water : Fully soluble
Bulk density : Undetermined
Vapor pressure at 20°C (68°F) : Undetermined

10. Stabilité et réactivité

10. Stability and reactivity

Décomposition thermique / conditions à éviter :
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
Produits à éviter : le sulfate de diméthyle est incompatible avec de l'azoture de sodium, chlorures d'acide, solvants halogénés.
Éviter tout contact avec les métaux. Éviter tout contact avec les acides. L'azoture de sodium peut réagir avec des tuyauteries en plomb ou en cuivre et former des azotures métalliques hautement explosifs.

Thermal decomposition / conditions to be avoided:
No decomposition if used according to specifications.
Materials to avoid : Dimethyl sulfate is incompatible with sodium azide, acid chlorides, halogenated solvents.
Avoid contact with metals. Avoid contact with acid. Sodium azide may react with lead and copper plumbing to form highly explosive metal azides.

Réactions/ polymérisations dangereuses :

Dangerous reactions / polymerisation :

-	-
Produits de décomposition dangereux :	Hazardous decomposition products :
-	-

11. Informations toxicologiques	11. Toxicological information
La toxicité de ce produit n'a pas été testée.	The toxicological effects of this product have not been tested
Toxicité aiguë	Acute toxicity
Non déterminée	Undetermined
Effet primaire d'irritation et sensibilisation :	Primary irritant effect and sensitization:
<u>Peau</u> : Peut irriter la peau et les muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation.	<u>Skin</u> : May irritate the skin and the mucous membranes. Sensitization possible through skin contact.
<u>Yeux</u> : Peut irriter les yeux.	<u>Eyes</u> : May irritate the eyes.
<u>Inhalation</u> : Peut entraîner une irritation ou une sensibilisation.	<u>Inhalation</u> : Can involve an irritation or a sensitizing.
<u>Ingestion</u> : Peut être nocif, irritant par ingestion.	<u>Ingestion</u> : May be harmful, irritating if swallowed.
Informations sur les composants	Information on ingredients
<u>Sodium azide</u> : Signes et symptômes d'exposition : Beaucoup d'azotures causent une baisse de la tension et certains inhibent l'activité enzymatique. Les expérimentations faites en laboratoire sur les animaux ont démontré que les azotures de sodium entraînent un effet hypotensif important, démyélinisation des fibres nerveuses myélinisées du système nerveux central, lésions des testicules, cécité, accès de raideur, effets sur la fonction hépatique et cérébrale. toxicité aiguë : LD ₅₀ oral femme : 14 mg/kg. LD ₅₀ oral homme : 29 mg/kg. DL50 oral rat : 14 mg/kg.	Sodium azide : Signs and symptoms of exposure : Many azides cause a fall in blood pressure and some inhibit enzyme action. Laboratory experiments in animals have shown sodium azide to produce a profound hypotensive effect, demyelination of myelinated nerve fibers in the central nervous system, testicular damage, blindness, attacks of rigidity, and hepatic and cerebral effects. acute toxicity: LD ₅₀ oral woman : 14 mg/kg. LD ₅₀ oral man : 29 mg/kg. DL50 oral rat : 14 mg/kg.
Toxicité chronique	Chronic Toxicity
-	-

12. Informations écologiques	12. Ecological information
Pas de données pertinentes disponibles. Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou canalisations	No data available. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water

13. Considérations relatives à l'élimination	13. Disposal considerations
Recommandations : <u>Produits et emballages contaminés</u> : Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales. <u>Emballage non contaminé (carton)</u> : Éliminer comme produit recyclable	Recommandations : <u>Produits et emballages contaminés</u> : Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations. <u>Not contaminated packaging (box)</u> : To dispose as recyclable product

14. Informations relatives au transport	14. Transportation
Non dangereux pour le transport routier. Non dangereux pour le transport maritime. Non dangereux pour le transport aérien.	Non-hazardous for road transport. Non-hazardous for sea transport. Non-hazardous for air transport.

15. Informations réglementaires	15. Regulatory information
Références réglementaires : Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	Regulatory references : Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008
Marquage et informations :	Related hazard informations :

<i>Symbole de risque :</i>		<i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>		<i>Risk phrases Precautionary:</i>

16. Autres informations

L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques potentiels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu.

Les renseignements de cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles. Ces indications ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Ce document ne dispense en aucun cas l'utilisateur de ses devoirs (veille réglementaire et respect de la législation liée à son activité). La manipulation et l'utilisation qu'il fait du produit relèvent de sa seule responsabilité.

N.B : l'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent. Cette énumération ne peut donc pas être considérée exhaustive.

Restrictions d'emploi

A utiliser pour la recherche et le développement.

16. Additional information

The attention of users is enticed on possibly incurred risks when a product is used for other uses that those advised.

Material safety data sheet is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

This document does not exempt the user of its duties with respect to regulations related to its activity. Handling precautions related to the use made of the product are under its only responsibility.

N.B : all mentioned prescriptions are to help the user to fill his obligations. So this listing is not to be considered as exhaustive.

Restrictions of use

For research and development use only.