

SOLID CAUSTIC SODA - MICROPEARLS

PDS-NaOH-100-TA-0001-EN

Product Identification:

Solid Caustic Soda – Micropearls are white, odourless and solid.

Sodium Hydroxide	NaOH	ID Number	011-002-00-6
Molecular Weight	40.01	EC Number (EINECS)	215-185-5
CAS Number	1310-73-2	UN Number	1823

For further information on product handling, transport, storage and product properties please consult us.

Product Specifications:

Characteristic	Unit	Value	Method of analysis ⁽¹⁾
Total Alkalinity (NaOH)	g/kg	≥ 990	Titrimetry
Sodium Carbonate (Na ₂ CO ₃)	g/kg	≤ 4	Titrimetry
Sodium Sulphate (Na ₂ SO ₄)	mg/kg	≤ 80	Ion chromatography
Sodium Chloride (NaCl)	mg/kg	≤ 200	Ion chromatography
Iron (Fe)	mg/kg	≤ 10	Photometry
Mercury (Hg)	mg/kg	≤ 0.1	Flameless atomic absorption spectrometry
Sodium Chlorate (NaClO ₃)	mg/kg	≤ 80	Titrimetry
Arsenic (As)	mg/kg	≤ 1	ICP-AES* (* Inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy)
Cadmium (Cd)	mg/kg	≤ 1	
Chromium (Cr)	mg/kg	≤ 1	
Nickel (Ni)	mg/kg	≤ 2	
Lead (Pb)	mg/kg	≤ 0.5	
Antimony (Sb)	mg/kg	≤ 5	
Selenium (Se)	mg/kg	≤ 5	
Insoluble substances	-	conform	Visual test
Organic compounds	-	conform	

(1) The product is analysed with the mentioned methods or using local methods depending on laboratory equipment.

Some applications of this product may be regulated or restricted by applicable laws and regulations or by national or international standards, which may among other concern medical devices, pharmaceutical industry, cosmetics packaging, personal care packaging, food, food additives, feed packaging, drinking water, water treatment. The buyer and the eventual user, in his sole and entire liability, shall respect those standards, orders of any relevant authority, and all existing patents and intellectual properties rights; and shall comply with the laws, regulations, standards and/or recommendations applicable to our products and/or to his activity, to their final articles and/or their use. The buyer and the eventual user must independently determine the suitability of this product for any particular purpose and its manner of use.

The above information is provided for our customers only (we accept no liability to any third parties). It reflects our current knowledge and experience of the product and is accurate as of the date of this document. All products are supplied in accordance with our general terms and conditions for sale. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk. We accept no liability for the effects of any chemical combinations with any other substance, processes or mixtures of the product which are carried out by our customers or third parties. We reserve our right to make additions, deletions, or modifications to the information at any time without prior notification.

SOLID CAUSTIC SODA - MICROPEARLS

PDS-NaOH-100-TA-0001-EN

Additional Information:

Solid Caustic Soda is produced by membrane process at the specified plant and dehydrated in a second step.

Solid Caustic Soda fulfils (expressed on NaOH 100%):

- The purity criteria defined in Regulation (EU) N° 231/2012 - laying down specifications for food additives listed in Annex II and III to Regulation (EU) N° 1333/2008, as described for E524-Sodium Hydroxide ($\text{Na}_2\text{CO}_3 < 0.5\%$; $\text{As} < 3\text{mg/kg}$; $\text{Pb} < 0.5\text{mg/kg}$; $\text{Hg} < 1\text{mg/kg}$)
- The purity criteria as defined in EN 896:2012 - Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium Hydroxide ($\text{NaCl} < 2.4\%$; $\text{Na}_2\text{CO}_3 < 0.4\%$; $\text{NaClO}_3 < 0.7\%$; $\text{As} < 2\text{mg/kg}$; $\text{Cd} < 1\text{mg/kg}$; $\text{Cr} < 1\text{mg/kg}$; $\text{Hg} < 0.1\text{mg/kg}$; $\text{Ni} < 2\text{mg/kg}$; $\text{Pb} < 5\text{mg/kg}$; $\text{Sb} < 5\text{mg/kg}$; $\text{Se} < 5\text{mg/kg}$).
- Specification and maximum impurities indicated in the Food Chemicals Codex, 11th edition ($\text{Na}_2\text{CO}_3 < 3\%$; $\text{As} < 3\text{mg/kg}$; $\text{Hg} < 0.1\text{mg/kg}$; $\text{Pb} < 2\text{mg/kg}$).

It cannot be assumed that Solid Caustic Soda meeting the specification limits in the Food Chemicals Codex or Commission Regulation (EU) N° 231/2012 is satisfactory for all food or food related applications without an assessment against appropriate regulations by the user.

Solid Caustic Soda is not placed on the market as a food grade material, for example it is not produced at a registered food facility, nor is it manufactured to GMP or subject to HACCP assessment.

Shelf life:

The recommended shelf life of packed Solid Caustic Soda Micropearls, when stored in dry conditions at ambient temperature, is 2 years after packing date which is printed on the packaging (both on 25 kg bags as on big bags).

Production Plants:

Tavaux (France).

Please consult us for our Safety Data Sheet.

It is the responsibility of the customer and producer of the end product to ensure that the final material or article complies with all relevant regulations. INOVYN's products are supplied only on the strict understanding that the customer and the producer of the end product will ensure that the regulations have been complied with. If guidance is required regarding the use of the product, please seek assistance from your sales or technical service representative or visit www.inovyn.com.

INOVYN™ is a trademark, the property of INOVYN ChlorVinyls Limited.

INEOS™ is a trademark, the property of INEOS Capital Limited.

For the complete trademarks statement, please consult: <https://www.inovyn.com/information/trademark-statement>

PDS-NaOHSolid-0001-R-EN			
Date	March 2019	Issue	20

USAGES COMPATIBLES : Technique-Auxiliaire technologique pour denrées alimentaires- Cosmétique-Traitement eau potable

INFORMATIONS PRODUIT

FORMULE BRUTE : NAOH
N° CAS 1310-73-2 **N° CE (EINECS)** 215-185-5
Numéro d'enregistrement REACH (FDS) : 01-2119457892-27
DDM (date durabilité minimum) : ≤ 2 ans

PRODUIT GRADE CPP :

Ce produit répond aux spécifications des additifs alimentaires définis par le règlement 231/2012/UE, mais n'est pas fabriqué selon un plan de maîtrise sanitaire complet.
 Ne pas utiliser en tant qu'additif dans l'alimentation humaine ou animale.

Ce produit ne convient pas pour un usage en additif ou matière première pour la nutrition animale.

Ce produit est listé comme constituant autorisé dans les produits de nettoyage des matériaux et objets destinés à être mis au contact des denrées alimentaires selon l'arrêté du 08/09/1999 et actes modificatifs en vigueur.

Ce produit n'a pas à être déclaré en tant que substance à l'état nano-particulaire tel que défini à l'article R523-12 du décret 2012-232.

ORIGINE PRODUIT

Process mis en oeuvre	synthèse, électrolyse procédé membrane
Producteur	INOVYN EUROPE LIMITED - TRADE
Site de production	TAVAUX FRANCE
Niveau de certification	ISO 9001

GARANTIES POUR L'ALIMENTATION HUMAINE

Régime alimentaire	Sur la base des informations dont nous disposons sur les matières premières et le process mis en oeuvre, ce produit ne contient pas d'ingrédients d'origine animale (y compris huiles, graisses et gélatine), ni d'alcool éthylique.
Statut OGM	Sur la base des informations dont nous disposons sur les matières premières et le process mis en oeuvre, aucun OGM n'est attendu dans ce produit.
Statut pesticides	Sur la base des informations dont nous disposons sur les matières premières et le process mis en oeuvre, aucun pesticide n'est attendu dans ce produit.
Statut ESB/EST	Sur la base des informations dont nous disposons sur les matières premières et le process, ce produit est exempt de risque de contamination par ESB/EST.
Sur la base des informations dont nous disposons sur les matières premières et le procédé de fabrication, les contaminants suivants ne sont pas attendus dans ce produit	latex bisphénol A phtalates
Solvants résiduels	Sur la base des informations dont nous disposons sur les matières premières et le process, aucun solvant résiduel n'est attendu dans ce produit.

AUXILIAIRE TECHNOLOGIQUE POUR L'ALIMENTATION HUMAINE - USAGE RÉGLEMENTÉ

CATÉGORIE AUXILIAIRE TECHNOLOGIQUE	DENRÉES ALIMENTAIRE AUTORISÉE	CONDITIONS D'EMPLOI - FONCTION -	DOSE RÉSIDUELLE MAXIMALE	DATE DE FIN D'AUTORISATION
Agent de neutralisation	Caséinates et caséines alimentaires	A la dose strictement nécessaire pour obtenir l'effet recherché	Dose techniquement inévitable	illimité

Ce produit répond aux critères de pureté des auxiliaires technologiques pour l'alimentation humaine tels que définis dans le décret 2011-509, l'arrêté du 19-10-2006 et actes modificatifs.

Ce produit est un auxiliaire technologique listé à l'annexe IA de l'arrêté du 19-10-2006 et actes modificatifs.

Ce produit a fait l'objet de déclarations auprès de la DGCCRF selon article 8 du décret 2011-509 pour un ou des usages en tant qu'auxiliaire technologique pour denrées alimentaires. Il revient à l'utilisateur de s'assurer que les conditions d'autorisation et d'utilisation qui y sont définies, sont respectées et compatibles avec l'emploi prévu par celui-ci. La liste des usages déclarés est disponible sur le site Web de la DGCCRF : https://www.economie.gouv.fr/files/files/directions_services/dgccrf/securite/produits_alimentaires/liste-auxiliaires-technologiques-declares-v1.pdf

ALLERGÈNES ALIMENTAIRES (SELON LISTE ANNEXE II DU RÈGLEMENT 1169-2011-CE)

	PRÉSENCE INTENTIONNELLE DANS LE PRODUIT	PRÉSENCE SUR LA LIGNE DE PRODUCTION - RISQUE DE CONTAMINATION CROISÉE
1_ Céréales contenant du GLUTEN (blé, seigle, orge, avoine, épeautre, kamut) ou leurs souches hybridées et produits à base de ces céréales.	Non	Non
2_Crustacés et produits à base de crustacés.	Non	Non
3_Oeufs et produits à base d'oeufs.	Non	Non
4_Poissons et produits à base de poisson.	Non	Non
5_Arachides et produits à base d'arachides.	Non	Non
6_Soja et produits à base de soja.	Non	Non
7_Lait et produits à base de lait (y compris lactose).	Non	Non
8_Fruits à coques (amandes, noisettes, noix, noix de cajou, noix de pécan, noix du Brésil, pistaches, noix de macadamia ou de Queensland) et produits à base de ces fruits.	Non	Non
9_Céleri et produits à base de céleri.	Non	Non
10_Moutarde et produits à base de moutarde.	Non	Non
11_Graines de sésame et produits à base de graines de sésame.	Non	Non
12_Anhydride sulfureux et sulfites en concentrations de plus de 10mg/kg ou 10 mg/litre en terme de SO2 total.	Non	Non
13_Lupin et produits à base de lupin.	Non	Non
14_Mollusques et produits à base de mollusques.	Non	Non

GARANTIES POUR LA COSMÉTIQUE

Dénomination INCI	SODIUM HYDROXYDE
Fonctions cosmétiques selon commission 2006-257-CE	agent tampon dénaturant
Substances interdites	Ce produit ne contient aucune des substances interdites listées dans l'annexe II du règlement 1223-2009-CE et actes modificatifs relatifs aux produits cosmétiques.
Substances faisant l'objet de restrictions	Ce produit est une substance faisant l'objet de restrictions pour les produits cosmétiques. Se référer à l'annexe III du règlement 1223-2009 et actes modificatifs avant toute utilisation. Type de restriction : III/15a
Nanomatériaux au sens de la réglementation cosmétique (R1223-2009-CE)	Ce produit ne contient pas de "nanomatériaux", cad aucun matériau insoluble ou bio-persistant fabriqué intentionnellement et de structure de 1 à 100 nm.
Substances parfumantes allergènes étiquetables	Ce produit ne contient aucune des 26 substances parfumantes allergènes étiquetables tel que définit dans la directive 2003-15-CE.
Expérimentation animale	Ce produit n'a pas fait l'objet d'expérimentation animale afin de satisfaire à la réglementation cosmétique.

Conservateur (type et concentration)	Aucun conservateur n'est ajouté au produit.
Antioxydant (type et concentration)	Aucun antioxydant n'est ajouté au produit.
Séquestrant/complexant (type et concentration)	Aucun séquestrant/complexant n'est ajouté au produit.
Colorant (type et concentration)	Aucun colorant n'est ajouté au produit.
Filtre UV (type et concentration)	Aucun filtre ultra violet n'est ajouté au produit.

Statut CMR	Ce produit n'est pas et ne contient pas de substances classées cancérigène, mutagène ou toxique pour la reproduction (CMR). Pour plus d'informations, se référer à la section 11 de la fiche de données de sécurité.
Statut SVHC	Ce produit n'est pas et ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) référencées dans la "candidat list" de REACH. Pour plus d'informations, se référer à la section 15 de la fiche de données de sécurité.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRESConditions de stockage :

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos. Conserver à l'abri de la lumière solaire directe. Conserver à l'abri de l'humidité. Conserver à l'écart des: Acides

Modifications depuis version précédente : Soumis à restriction selon l'annexe III du règlement cosmétique 1223/2009

Fin du document

Adresse de contact

QUARON

3 Rue de la Buhotière

35091 RENNES CEDEX 9 - FRANCE

Tel. : +33 (0)2 99 29 46 00

Fax : +33 (0)2 99 29 46 24

fds-quaronfrance@quaron.com - www.quaron.com**Votre distributeur QUARON est certifié****ISO 9001****ISO 14001****BIO (sauf Fromerie)****GMP+ : sites de Rennes, Niort et Haubourdin****HACCP : sites de Rennes, Niort et Haubourdin**

Les fiches de données de sécurité sont envoyées par mail selon les dispositions réglementaires lors de l'expédition de nos produits. Elles sont également disponibles auprès de notre force de vente.

DENEGATION DE RESPONSABILITE : Les informations contenues dans cette fiche technique proviennent de sources que nous considérons dignes de bonne foi et sont données à titre indicatif. Les renseignements mentionnés ci-dessus n'exonèrent pas le client de contrôler le produit lors de sa réception. Les informations relatives aux applications n'engagent en rien notre responsabilité et doivent être adaptées à chaque cas particulier par l'utilisateur. Veuillez contacter nos services pour de plus amples informations.