

Natriumpercarbonat Q30 & Q35

– gecoatet –



Aussehen

Weißer, geruchloser, freifließender Salze

Charakteristik

Anlagerungsverbindungen von Wasserstoffperoxid an Soda

Summenformel

$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 1,5 \text{ H}_2\text{O}_2$

Molmasse

157,0 g/mol

CAS Nummer

15630-89-4

Registriert in

EINECS (239-707-6); TSCA; DSL; AICS; MITI; PICCS; China; TCCL; Schweiz

Anwendungsgebiete

Aktivsauerstoff-Verbindungen, die als Bleich- und Oxidationsmittel eingesetzt werden:

- Pulver-/tablettenförmigen Waschmitteln
- Maschinellen Geschirreinigern
- Zusatzbleichmitteln („Oxi“-Produkten)
- Zahnersatzreinigern

Natriumpercarbonat Q30 und Q35 zeichnen sich durch eine ausgezeichnete Lagerstabilität in Wasch- und Reinigungsformulierungen aus.

Durch die hohe Schüttgutdichte sind die Produkte für die Herstellung kompakter Rezepturen bestens geeignet.

Natriumpercarbonat ist ein bifunktionaler Waschrohstoff, der neben der exzellenten Bleichwirkung auch zur nötigen Alkalinität der Waschflotte beiträgt.

Neben der Waschmittelanwendung wird Natriumpercarbonat auch dort eingesetzt, wo eine alkalisch eingestellte Wasserstoffperoxidformulierung erwünscht ist, z. B.

- Fischzucht
- Oxidationsmittel in der Textilindustrie
- Schaummittel (Quelle gasförmigen Sauerstoffs)

Physikalisch-Chemische Kenndaten

(Durchschnittswerte, keine Spezifikationswerte)

Natriumpercarbonat Q30 und Q35 sind sprühgranulierte Produkte. Beide Qualitäten sind homogen gecoatet.

Die Qualität Q35 ist grobkörniger als Q30.

Natriumpercarbonat Q30	
Aktivsauerstoff	13,3 %
Schüttgutdichte	1,12 kg/l
Mittlere Korngröße, $x_{50,3}$	0,65 mm
auf 1,4 mm	< 1 %
durch 0,2 mm	< 1 %
Lösegeschwindigkeit	< 60 s (2,5 g/l, 20 °C, 90 %)
TAM (Thermal Activity Monitor)	< 5 $\mu\text{W/g}$ (40 °C, 48 h)
pH	ca. 10,6 (25 °C, 1 %ige wässrige Lösung)
Löslichkeit	ca. 140 g/l (20 °C, Wasser, gesättigte Lösung)

Natriumpercarbonat Q35	
Aktivsauerstoff	13,3 %
Schüttgutdichte	1,10 kg/l
Mittlere Korngröße, $x_{50,3}$	0,80 mm
auf 1,4 mm	< 5 %
durch 0,2 mm	< 1 %
Lösegeschwindigkeit	< 90 s (2,5 g/l, 20 °C, 90 %)
TAM (Thermal Activity Monitor)	< 5 $\mu\text{W/g}$ (40 °C, 48 h)
pH	ca. 10,6 (25 °C, 1 %ige wässrige Lösung)
Löslichkeit	ca. 140 g/l (20 °C, Wasser, gesättigte Lösung)

Handhabung und Lagerung

- Kühl und trocken lagern.
- Von Zersetzungskatalysatoren (Schwermetallionen, Verunreinigungen etc.) sowie brennbaren Stoffen fernhalten.
- Von Wärmequellen fernhalten. Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- Verschüttetes, verunreinigtes Produkt nicht wieder verwenden.
- Bei Staubentwicklung geeigneten Atem- und Augenschutz tragen.
- Schutzhandschuhe tragen.

Haltbarkeit

Bei sachgemäßer Lagerung (unter 25 °C bei max. 60% rel. Feuchte) liegt der Verlust an Aktivsauerstoff unter 0,4 % (relativ) pro Monat.

Lieferform

Ventilsäcke, FIBC, Bulk.

HS-Nr.

2836.99

Transportinformation

- Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- Einstufung: Klasse 5.1 (UN 3378)

Gefahrenhinweis

- Natriumpercarbonat ist gesundheitsschädlich beim Verschlucken, reizend und brandfördernd entsprechend EEC-Richtlinie 67/548/EEC.
- Zur Kennzeichnung, TransportEinstufung, Ersten Hilfe und Toxikologie siehe unser aktuelles Sicherheitsdatenblatt.

MnO₂

A product of ERACHEM COMILOG, Belgium

SPECIALITY CHEMICALS

Synthetic Manganese dioxide

TECHNICAL BULLETIN

Applications

Primary batteries
Additives for sealants
Inorganic pigments

Guaranteed specifications

(Dry basis)			
Mn	60	%	min.
MnO ₂	90	%	min.
H ₂ O (120°C)	3,50	%	max.
< 44 µm	75	%	min.

Safety recommendations

Please do refer to MSDS

General characteristics

Formula	:	MnO ₂
Molecular weight	:	86,94
Appearance	:	fine black powder
CAS nr	:	1313-13-9

Standard packaging

25 kg net weight multiply paperbags bags on 1000 kg net weight shrinkwrapped pallet with ERACHEM COMILOG label.

Storage advice

This product could be stored one year starting from production date, under covered warehouse where temperature is 20 °C and relative humidity ± 80 % in original closed packaging.

Certified ISO 9001 by

EVQI

**ERACHEM
COMILOG**
The Manganese Source®

Rue du Bois - 7334 Saint-Ghislain

Tél. : (32-65) 76 45 11 - Fax : (32-65) 76 45 74

All information, recommendations and suggestions appearing in this bulletin concerning the use of our products are based upon tests and data believed to be realistic, however, it is the user's responsibility for his own use the products described herein. Since the actual use by others is beyond our control, no guarantee, expressed or implied, is made by ERACHEM COMILOG regarding the effects of such use or the results to be obtained nor does ERACHEM COMILOG assume any liability out of use, by others, of products referred herein. Nor is the information herein to be construed as absolutely complete since additional information may be necessary or desirable when particular or exceptional conditions or circumstances exist or because of applicable laws or government regulations. Nothing herein contained is to be construed as permission or as a recommendation to infringe any patent. Analyses are always based on batch/lot average. Erachem's analytical methods prevail. This technical Bulletin is valid until of a new edition of this technical bulletin.