

ARKUSZ TECHNICZNY 57 P/KJ/06/2015
na Podchloryn S

1 NAZWA TOWARU

	PODCHLORYN SODU
a) handlowa	- Podchloryn S
b) systematyczna	- wg IUPAC: chloran(I)sodu
c) w języku angielskim	- sodium hypochlorite
d) w języku niemiecki	- natriumhypochlorit

2 IDENTYFIKACJA

2.1 Stopień czystości	- techniczny
2.2 Postać	- ciecz, żółtozielony roztwór
2.3 Wzór chemiczny	- NaOCl
2.4 Masa cząsteczkowa	- 74,44
2.6 Nr CAS	- 7681-52-9
2.7 Nr WE(EINECS)	- 231-668-3

3 WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE

Podchloryn S w roztworze jest związkami nietrwałymi. Rozkłada się pod wpływem: ogrzewania, kontaktu z kwasami, światła słonecznego, metali ciężkich takich jak: nikiel, chrom, mangan, żelazo.

W wyniku rozkładu wydziela substancje utleniająco-toksyczne (w temp. 25°C wydziela się tlen, w 35°C chlor, w 100°C dwutlenek chloru).

W reakcji z kwasami i kwaśnymi solami wytwarza ciepło i uwalnia chlor gazowy.

Z metalami lekkimi: cynk, cyna, glin i ich stopy reaguje z wydzieleniem wodoru.

Z wodorem, sproszkowanymi metalami i wieloma substancjami organicznymi reaguje wybuchowo.

Materiały palne, silne kwasy, reduktory, aminy, sole amonowe, celuloza niebezpiecznie reagują z podchlorynem sodu.

W obecności dużych stężeń amoniaku, soli amonowych i pochodnych oraz pochodnych izocyjanuranów reaguje gwałtownie z wytworzeniem trichloru azotu.

Działa korodująco na większość metali.

Silny utleniacz.

4 DODATKOWE INFORMACJE

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Podchloryn S jest substancją, która podlega rejestracji.

WE	231-668-3
Nr CAS	7681-52-9
Nr Indeksowy	017-011-00-1

5 WYMAGANIA OGÓLNE

Podchloryn S: ciecz przezroczysta o żółtozielonym zabarwieniu i stężeniu min. 13 % aktywnego chloru.

6 WYMAGANIA TECHNICZNE - wg tablicy 1.**Tablica 1**

Lp.	Wymagania	Wartość	Metody badań wg
1	Zawartość aktywnego chloru, g/dm ³ , nie mniej niż	155	BN-87/6016-53
2	Zawartość wodorotlenku i węgla sodowego w przeliczeniu na NaOH, g/dm ³ , nie więcej niż	30	BN-87/6016-53
3	Liczba stabilności, %, nie mniej niż - w okresie letnim ¹⁾ - w okresie zimowym	70	BN-87/6016-53
		80	
4	Żelazo (Fe), mg/kg, nie więcej niż	10	Metoda ICP ²⁾

¹⁾ Za okres letni uważa się czas od 15 marca do 15 września
²⁾ Alternatywna metoda wg normy branżowej BN-87/6016-53 p.5.4.5

7 POBIERANIE I PRZYGOTOWYWANIE PRÓBEK DO BADAŃ - wg PN-EN 901:2002 pkt. 5.1**8 WIELKOŚĆ PARTII**

Partię produktu stanowi zawartość jednej cysterny samochodowej lub kolejowej.

9 PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Podchloryn S zaliczany jest do materiałów niebezpiecznych i podlega przepisom ADR/RID oraz przepisom Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) i Transportowego Dozoru Technicznego (TDT).

9.1 PAKOWANIE

Zgodnie z wymaganiami przepisów ADR ładowane są tylko cysterny samochodowe o kodzie L4BV.

Zgodnie z wymaganiami przepisów RID ładowane są tylko cysterny kolejowe o kodzie L4BV+.

UWAGA: Za czystość cystern samochodowych przy wysyłce na bazie franco odpowiada Sprzedający, za czystość cystern samochodowych przy wysyłce na bazie loco odpowiada Kupujący. Za czystość cystern kolejowych odpowiada ich właściciel lub firma, która te cysterny dzierżawi.

9.2 PRZECHOWYWANIE

Podchloryn S należy przechowywać w szczelnych zbiornikach z tworzyw sztucznych (z polipropylenu lub z poli(chlorku winylu), z dala od źródła ciepła i chronić przed bezpośrednim światłem promieni słonecznych oraz w temperaturze nie wyższej niż + 25°C.

Podchloryn S należy przechowywać z dala od substancji niebezpiecznie reagujących z podchlorynem: kwasy, kwaśne sole, aminy, sole amonowe, celuloza, metale, reduktory, związki organiczne, materiały palne.

Magazyn do przechowywania Podchlorynu S powinien być dobrze wentylowany (wilgotność względna mniejsza niż 65%), z nienasiąkliwą podłogą, z łatwo zmywalnymi ścianami, wewnętrzną instalacją wodociągową, suchy, nieogrzewany.

Podchloryn S jest nietrwały, ulega stopniowemu rozkładowi, co prowadzi do spadku stężenia aktywnego chloru. Każde przepakowanie podchlorynu S powoduje częściową utratę jego właściwości fizykochemicznych.

W przypadku składowania Podchlorynu S w pojemnikach, pojemniki należy składować w jednej warstwie.

9.3 TRANSPORT

Podchloryn S należy transportować w opakowaniach wg p. 9, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami ADR/RID

Dane transportowe są następujące:

Dane ADR	UN 1791	Prawidłowa nazwa przewozowa: PODCHLORYN W ROZTWORZE	Grupa pakowania: II	Klasa 8	Kategoria transportowa 2
Dane RID	UN 1791	Oficjalna nazwa przewozowa: PODCHLORYN, ROZTWÓR	Grupa pakowania: II	Klasa 8	Kategoria transportowa 2

10 TRWAŁOŚĆ

Czas, w którym Podchloryn S zachowuje wymagania jakości wg p.6, przy przestrzeganiu warunków wymienionych w p.9 w opakowaniach nieuszkodzonych, wynosi 7 dni w okresie letnim i 14 dni w okresie zimowym od daty wysyłki.

11 ZAŚWIADCZENIE O JAKOŚCI

Do każdej cysterny kolejowej lub autocysterny z Podchlorynem S producent obowiązany jest przesłać odbiorcy zaświadczenie stwierdzające zgodność z wymaganiami ZN-ANWIL SA-37:2008

12 PODCHLORYN S SPEŁNIA KRYTERIA NASTĘPUJĄCYCH DYREKTYW, ROZPORZĄDZEŃ I NORM

Tablica 2

Lp.	Regulacje prawne i akty normatywne
1	Dyrektywa 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 lutego 1998 r. dotycząca wprowadzania do obrotu produktów biobójczych
2	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
3	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazania konsumentom informacji na temat żywności.
4	PN-EN 901 „Chemikalia do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia – Chloran(I)sodu”

13 PODCHLORYN S:

- nie zawiera organizmów modyfikowanych genetycznie (GMO),
- nie jest testowany na zwierzętach,
- nie zawiera składników pochodzenia zwierzęcego,
- jest wolny od TSE/BSE.

Zatwierdzam

Dyrektor ds. Produkcji Tworzyw Sztucznych

DYREKTOR ds. PRODUKCJI
TWORZYW SZTUCZNYCH

Miroslaw Bas

Niniejszy arkusz techniczny został opracowany w dobrej wierze, a jego dokładność oparta jest na aktualnej wiedzy o substancji/preparacie. Nie oznacza to zgody na odpowiedzialność prawną jakiegokolwiek osoby reprezentującej przedsiębiorstwo za skutki wynikłe z właściwego lub niewłaściwego wykorzystania przedstawionych w dokumencie informacji w szczególnych okolicznościach.

