

NaIO_4 S1878 Sodium (meta)periodate

1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

Heiti efnis:	Sodium (meta)periodate
Númer efnis:	S1878
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	7790-28-5	Hreinleiki:	
ESB nr:	232-197-6	Efnaformúla:	IO ₄ .Na
Styrkur %:	-	Mólmassi:	213,89 g/mól

3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F: o – xn
Nánari upplýsingar:
Sjá liði 11 og 15



HÆTTULEGT
HEILSU



ELDNÆRANDI

4. Skyndihjálp

Eftir Innöndun:	Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef viðkomandi andar ekki, beitið öndunarhjálp. Hafið samband við lækni.
Snerting við augu:	Hreinsið vel með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur og hafið samband við lækni.
Snerting við húð:	Hreinsið með sápu og nægu vatni. Hafið samband við lækni.
Eftir Inntöku:	Hreinsið munn með vatni ef viðkomandi er ekki meðvitundarlaus. Hafið samband við lækni.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld

Efni/aðferdir: Notið vatnsúða, alkohol-pólna froðu, þurr-efni eða koldíoxíð.

Aðrar upplýsingar: Notið vatnsúða til að kæla óopnaðar umbúðir. Notið lokaðan hlífðarfatnað við slökkvistörf.

6. Efnaleki

Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka: Varist myndun ryks. Varist innöndun ryks. Tryggið nægilega loftræstingu. Flytjið starfsfólk á öruggan stað. Komið í veg fyrir frekari leka ef það er möguleiki á. Forðast ber með öllu losun út í umhverfið. Látið efnið ekki berast í niðurföll.

Æskilegur hlífðarfatnaður:

Hreinsunaraðferðir: Sópið upp. Forðist að sópa upp ryki. Geymist í viðeigandi lokuðu íláti til förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun: Varist snertingu við augu og húð. Varist myndun ryks. Tryggið loftræstingu við staði þar sem ryk getur myndast. Haldið efni frá neistagjafa - Reykingar bannaðar. Gerið ráðstafanir til að komast hjá uppbyggingu hleðslu við efni.

Geymsla: Geymist á köldum stað. Haldið íláti vel lokuðu á þurrum og vel loftræstum stað.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

Persónuhlífar:

Fyrir öndunarveg: Ef áhættumat gefur til kynna að notast verði við öndunar-hreinsigrímur, notið viðurkenda andlitshyljandi grímu.

Fyrir augu: Öryggisgleraugu

Fyrir hendur: Hlífðarhandskar

Fyrir húð: Miðist við magn þess sem unnið er með

9. Efna- og eðliseiginleikar

Við hitastig eða þrýsting

<i>Eðlisástand:</i>	Kristallað
<i>Útlit (litur):</i>	Hvítt
<i>Sýrustig pH:</i>	3,5 - 5,5 við 107 g/l við 25
<i>Bræðslumark:</i>	300 °C
<i>Suðumark:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Blossamark:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Hætta á sjálfsíkveikju</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Sprengimörk</i>	
<i>Efri:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Neðri:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Gufunarþrýstingur:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Mólmassi:</i>	
<i>Eðlismassi:</i>	3,860 g/cm ³
<i>Leysanleiki í vatni:</i>	Leysanlegt 107 g/l við 20 °C
<i>Annað:</i>	

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Stöðugt við áðurnefndar geymslu aðstæður. Brotnar niður í ljósi

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkir afoxunarmiðlar, fínt málmduft, peroxíð, zink, magnesíum.
<i>Aðstæður sem skal varast:</i>	Ljós
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Hættuleg niðurbrotsefni myndast við eldsvoða.
<i>Hættuleg efnahvörf:</i>	Hvörf við eld: Hydrogen iodide, Iodine, iodine oxides, Sodium oxides

11. Eiturefna upplýsingar

<i>Snerting við húð:</i>	Getur verið skaðlegt í snertingu við húð. Ertandi.
<i>Snerting við augu:</i>	Ertandi.
<i>Við Innöndun:</i>	Getur verið skaðlegt og valdið ertingu í öndunarvegi við innöndun.
<i>Við Inntöku:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Frekari upplýsingar:</i>	

12. Hættur gagnvart umhverfinu

<i>Hegðan í umhverfinu:</i>	Engar upplýsingar tiltækar um hvort að efnið brotni niður fyrir áhrif örvera.
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	

13. Förgun

<i>Förgun vöru:</i>	Farið eftir öllum umhverfislögum og reglum. Hafið samband við sérhæfðan förgunaraðila (Efnamóttakan hf.) með lagaheimild til að farga þessu efni.
<i>Förgun umbúða:</i>	Fargist sem ónotuð vara.

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



14. Flutningur

Flutningur á landi - ADR/RID

UN nr: 3087 Flokkur: 5.1 PG: II Heiti við flutninga: OXIDIZING SOLID, TOXIC, N. O.S. (Sodium periodate)

Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: 3087 Flokkur: 5.1 PG: II Heiti við flutninga: OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.
Sjávar-mengandi: nei Mjög Sjávar-mengandi: nei

Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: 3087 Flokkur: 5.1 PG: II Heiti við flutninga: Oxidizing solid, toxic n.o.s. (Sodium periodate)

15. Upplýsingar um lög reglur sem varða notkun vörunnar

Varnaðarmerkingar: Skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB

Varnaðarmerki: Sjá lið 3:

H-setningar: 8

Blandaðar: 37/38

Hættulegt við inntöku. Ertir öndunarfæri og húð. Eldfimt í snertingu við brennanleg efni.

V-setningar: 26

Blandaðar:

Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur um efnanotkun á
vinnustöðum nr. 496/1996

16. Aðrar upplýsingar

Dagsetning: 2/4/2010

Kerfissmiður: Benedikt Ómarsson

Íslenskun: Útskriftarnemar í efnafræði við Háskóla Íslands

Annað: Öryggisblöð innihalda mikilvægar sem og nauðsynlegar upplýsingar um geymslu, meðhöndlun og notkun vörunnar. Öryggisblöðin þurfa að vera aðgengileg öllum þeim sem umgangast vöruna.