

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle vyhlášky 460/2005 Sb. a podle předpisu (EU) č. 1907/2006**Název výrobku: DUSIČNAN SODNÝ****1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Dusičnan sodný

Další názvy látky: Kyselina dusičná – sodná sůl, ledek sodný, ledek chilský

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie

1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

596 244 841

Fax:

596 244 841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb.:

Chemický název:

Obsah

Číslo:

Výstražný symbol nebezpečnosti,

(v %):

CAS

čísla R-vět a S-vět čisté látky:

EINECS

Indexové číslo

Dusičnan sodný

100

7631-99-4

O, XiNaNO₃; 85,01

231-554-3

R: 8-37/38

S: 16-26-36-41

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Dráždí dýchací orgány a kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Kontakt s hořlavým materiálem může způsobit požár, nebezpečí vzniku výbušných směsí.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje: Látka sama nehoří, ale podporuje samovznícení a hoření hořlavých látek.

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:

Ve všech vážnějších případech zasažení vyhledat lékaře.

4.2 Při nadýchání:

převést na čerstvý vzduch, příp. provést umělé dýchání

4.3 Při styku s kůží:

odstranit kontaminovaný oděv; nejméně 15 minut omývat velkým množstvím vody

4.4 Při zasažení očí:

doširoka rozevřít oční víčka, vymývat proudem čisté vody nejméně 15 minut

4.5 Při požití:

vypláchnout ústa čistou vodou a do 10 minut po požití dát vypít 0,5 l vlažné vody a vyvolat zvracení (později už ne), zajistit lékařské ošetření

4.6 Další údaje:

Ve všech případech, kdy se objeví náznaky cyanózy (modrání pokožky), ihned zajistit lékařskou pomoc. Nepodávat alkohol!

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1 Vhodná hasiva:

je možné použít vodu (plný nebo tříštěný proud)

5.2 Nevhodná hasiva:

pokud látka v místě požáru taje, nepoužívat plný proud, roztavená látka by se rozstříkala

5.3 Zvláštní nebezpečí:

při požáru se tvoří toxické nitrozní plyny; směsi s hořlavinami jsou snadno zápalné a hoří velmi prudce i bez přístupu vzduchu

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

izol. dýchací přístroj, ochranné rukavice

5.5 Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zajistit dostatečnou bezpečnostní zónu, zabránit kontaktu s látkou.

Název výrobku:		DUSIČNAN SODNÝ	
6.2	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do kanalizace a spodních vod – nebezpečí vzniku toxických směsí, nebezpečí výbuchu při styku s hořlavou látkou; pokud k úniku dojde, ihned informovat policii a místní úřady.		
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění: Shromáždit uniklé množství, uložit do vhodného obalu, uzavřít a odvézt k likvidaci.		
6.4	Další údaje: Zabránit kontaktu s hořlavou látkou. Při nebezpečí styku s organickými látkami (dřevo, papír, olej) a snadno oxidovatelnými látkami je nutné odstranit zápalné zdroje.		
7. Pokyny pro zacházení a skladování:			
7.1	Pokyny pro zacházení:	Dodržovat předpisy pro zacházení s nebezpečnými látkami.	
7.2	Pokyny pro skladování:	Skladovat v dobře uzavřených obalech, v suchých, dobře větratelných skladech, odděleně od hořlavých látek, práškových kovů, chlorečnanů, síry. Chránit před sálavým teplem a slunečním zářením.	
8. Kontrola expozice a ochrana osob:			
8.1	Technická opatření:	Zajistit řádné odsávání. V blízkosti musí být k dispozici nouzové sprchy a možnost umytí očí.	
8.2	Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):		
8.3	Osobní ochranné pomůcky		
	Ochrana dýchacích orgánů:	respirátor	
	Ochrana očí:	ochranné brýle nebo štít	
	Ochrana rukou:	pryžové rukavice	
	Ochrana kůže (tj. celého těla):	ochranný oděv	
8.4	Další údaje:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci nebo při jejím přerušení omýt ruce teplou vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem.	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:			
	Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně): bez zápachu
	Barva:	bezbarvá	Hodnota pH (při °C):
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	309	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	380	
	Bod vzplanutí (°C):		Bod vznícení (°C):
	Hořlavost:	nehořlavá látka - hoření podporuje	Samozápalnost:
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		
	dolní mez (% obj.):		
	Oxidační vlastnosti:	silné oxidační činidlo	
	Tenze par (při °C):		Hustota (při °C): 2,26 g/cm ³ (voda=1)
	Rozpustnost ve vodě (při °C):	880 g/l (20)	Sypná hustota: ~1200 kg/m ³
	v tucích (při °C):		
	(včetně specifikace oleje):		
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
	Další údaje:	termický rozklad >380 °C	
10. Stabilita a reaktivita:			
	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	za běžných podmínek skladování	
	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:		
	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	hořlavé látky, org. kyseliny a jejich soli, práškové kovy, chlorečnany, síra	
	Nebezpečné rozkladné produkty:	nitrozní plyny	
	Další údaje:		
11. Toxikologické informace:			
	Akutní toxicita		

Název výrobku:		DUSIČNAN SODNÝ	
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): - LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m ⁻³): - LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m ⁻³): Subchronická-chronická toxicita: Dráždivost: Senzibilizace: Karcinogenita: Mutagenita: Toxicita pro reprodukci: Zkušenosti u člověka: Provedení zkoušek na zvířatech: Další údaje:		krysa 3236 dráždí oči, dýchací orgány a kůži požití - zažívací potíže, slabost, možnost vzniku těžkého zánětu sliznice zažívacího traktu, vzácně methemoglobinémie, poškození ledvin; koncentrované roztoky působí leptavě LDLo orl man 114 mg/kg RTECS: WC5600000	
12. Ekologické informace:	Akutní toxicita pro vodní organismy - LC ₅₀ , 96 hodin, ryby (mg.l ⁻¹): - EC ₅₀ , 48 hodin, dafnie (mg.l ⁻¹): - IC ₅₀ , 72 hodiny, řasy (mg.l ⁻¹): Rozložitelnost: Toxicita pro ostatní prostředí: CHSK: Další údaje:		
	Diplodus sargus 3560/24 h číslo toxicity pro ryby 2,3 pro savce 1 BSK ₅ : WGK: 1		
13. Informace o zneškodňování:	Způsoby zneškodňování látky/přípravku: předat k odborné likvidaci Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: uložit na skládku určenou pro odpad tohoto typu Další údaje: Látku a kontaminovaný obal předat k odborné likvidaci v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.		
14. Informace pro přepravu:	<u>Pozemní přeprava (ADR/RID)</u> Třída: 5.1 Číslice/písmeno: 22c Výstražná tabule: OXIDIZING Číslo UN: 1498 Kemlerovo číslo: 50 Poznámka: <u>Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)</u> Třída: Číslice/písmeno: Kategorie: <u>Námořní přeprava (IMDG)</u> Třída: 5.1 Strana: 5180 MFAG: 235 Číslo EMS: 5.1 - 06 Číslo UN: 1498 Typ obalu: III Látka znečišťující moře: Technický název: Sodium nitrate Poznámka: <u>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</u> Třída: 5.1 Číslo UN: 1498 Typ obalu: III Technický název: Sodium nitrate Poznámky: Další údaje:		
15. Informace o právních předpisech:	Označení látky/přípravku podle předpisu EU:		

Název výrobku: **DUSIČNAN SODNÝ**



Výstražný symbol nebezpečnosti: O - oxidující, Xi - dráždivý

Nebezpečné látky: Dusičnan sodný

16. Další informace:

R-věty:

8-37/38 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. Dráždí dýchací orgány a kůži.

S-věty:

16-26-36-41 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv.

V případě požáru nebo výbuchu nedechujte dýmy.

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.
Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.