

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Oxid siřičitý
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Číslo BL: 0113	Revize: 04
Datum vydání: 1.11.1999	Datum revize: 3.9.2007
1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku	
1.1 Identifikace látky nebo přípravku: Oxid siřičitý 3.0/3.8, Oxid siřičitý 3.0 Registrační číslo: bude doplněno po registraci podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 Další název látky:	
1.2 Použití látky nebo přípravku: technologický plyn	
1.3 Identifikace společnosti nebo podniku Jméno nebo obchodní jméno: ČATP Místo podnikání nebo sídlo: U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 9 Identifikační číslo (IČO): Telefon: 272 100 143 Fax: Zpracovatel BL: envikon@envikon.cz	
1.4 Telefonní číslo pro mimořádné události : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24 hodin/den) - 2 24919293	
2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1 Klasifikace látky/přípravku toxická, žíravý Výstražný symbol nebezpečnosti: T R-věta: 23-34 S-věta: (1/2)-9-26-36/37/39-45 Úplné znění R-vět a S-vět je uvedeno v bodě č. 16 tohoto bezpečnostního listu.	
2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: toxický při nadýchání. Žíravý pro oči, sliznice a kůži.	
2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: s řadou látek může dojít k prudké reakci	
2.4 Možné nesprávné použití/látka/přípravku	
2.5 Další údaje:	
3. Složení / informace o složkách	
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Oxid siřičitý Chemický název: oxid siřičitý SO ₂ Výstražný symbol nebezpečnosti: T,C R-věta: 23-34 S-věta: (1/2)-9-26-36/37-39-45 Obsah v (%): min 99 Číslo CAS: 7446-09-5 Číslo ES/EINECS: 31-195-2	
4. Pokyny pro první pomoc	
4.1 Všeobecné pokyny: postíženého dopravit mimo zamořený prostor, zajistit základní životní funkce a přivolat lékaře	
4.2 Při nadýchání: Postíženého dopravit za pomoci nezávislého dýchacího přístroje na čerstvý vzduch. Při bezvědomí zajistit základní životní funkce, uložit do stabilizované polohy. Udržovat v kldu a teple. Je-li možno, nasadit kyslík. Přivolat lékaře	
4.3 Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv, omývat proudem vody min. 15 minut, zajistit lékařskou pomoc	
4.4 Při zasažení očí: vyplachovat oči vodou nejméně 15 min, zajistit lékařskou pomoc	
4.5 Při požití: není považováno za možný způsob expozice	
4.6 Další údaje: -	
5. Opatření pro hašení požáru	
5.1 Vhodná hasiva: Nehořlavý, k hašení okolního ohně mohou být použita všechna známá hasiva. Nutno přizpůsobit je okolí	
5.2 Nevhodná hasiva:	
5.3 Zvláštní nebezpečí: nehořlavý. Působením ohně může dojít k explozi tlakové nádoby	
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nezávislý dýchací přístroj, ochranný oblek	
5.5 Další údaje: Pokud je to možné, zastavit únik plynu	
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: evakuovat prostor .Dostatečně větrat. Použít dýchací přístroj a protichemický oděv	
6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: pokusit se zastavit únik plynu	
6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Vyvětrat prostor, při větším úniku kropit vodní mlhou	
6.4 Další údaje:	
7. Zacházení a skladování	
Pokyny pro zacházení: dodává se zkapalněný v ocelových tlakových lahvích. Dodržovat ČSN 07 8304	
Pokyny pro skladování: nádobu zajistit proti pádu. Skladovat na dobře větraném místě při teplotě nižší než 50°C. Skladovat odděleně od oxidujících plynů a ostatních látek podporujících hoření.	
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	
8.1 Expoziční limity: PEL: 5 mg.m ⁻³ , NPK-P: 10 mg.m ⁻³	
8.2 Omezování expozice Technická opatření: zajistit dostatečné větrání Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích orgánů: nezávislý dýchací přístroj Ochrana očí: ochranné brýle Ochrana rukou: vhodné pracovní rukavice Ochrana kůže: vhodný pracovní oblek a pracovní obuv.	
8.4 Další údaje: při práci nejíst a nekouřit	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
Skupenství (při 20 °C): plynné	

- 15.1 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:** zákon č. 356/2003 Sb. včetně platných vyhlášek a nařízení, zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně platných vyhlášek a nařízení, odstraňování odpadů se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (také nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
- 15.2 Klasifikace:** T: toxický, C: žravý
- 15.3 Symbol nebezpečí:** T
- 15.4 Nebezpečné látky:** oxid siřičitý
- 15.5 Další předpisy:** Pokyny pro případ nehody CSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny. Provozní pravidla

16. Další informace	
R-věty (úplné znění):	R23 toxický při vdechování R34 způsobuje poleptání
S-věty (úplné znění):	(S1/2 uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí) S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě S26 při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít
Štít možno, ukažte toto	S45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li označení)

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.
Je nutno se přesvědčit, zda pracovníci jsou proškoleni pro práci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky, ochrannými pomůckami, v bezpečnosti práce a požární ochraně.