

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Siričitan sodný
- **Číslo artikla:** -
- **Číslo CAS:**
7757-83-7
- **Číslo EC:**
231-821-4
- **Indexové číslo:** Neuvedené
- **Registračné číslo** 01-2119537420-49-xxxx
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Kategória produktov**
PC21 Laboratórne chemikálie
PC19 Medziprodukt
- **Neodporúčané použitia** Nie sú známe
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
CENTRALCHEM, s.r.o.,
Račianska 66
831 02 Bratislava- Nové mesto
- IČO: 513 24 440
DIČ: 2120670299
IČ DPH: SK2120670299
tel. kancelária: +421 2 5341 4156
e-mail: centralchem@centralchem.sk
- **Informačné oddelenie:** odborne spôsobilá osoba za MSDS: centralchem@centralchem.sk
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum FNsP Bratislava a LF UK Bratislava,
Pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava
tel.: 0421 (0)2 5477 4166, 0421 (0)2 5477 4605 (+fax)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **Bezpečnostné upozornenia**
P420 Uchováajte mimo dosahu kyselín.
- **Ďalšie údaje:**
EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nie je PBT.
- **vPvB:** Nie je vPvB.
- **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**
Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Dátum tlače: 20.08.2026

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 20.08.2026

Obchodný názov: Siričitan sodný

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**Molekulový vzorec: Na_2SO_3

Molekulová hmotnosť: 126,04 g/mol

Obsah: 95 %

Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)

7757-83-7 Siričitan sodný

Identifikačné číslo (číslo)**Číslo EC: 231-821-4****ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Ochranu dýchania odstráňte až po sňatí znečistených častí odevu.

Pri zdravotných problémoch a i v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri stavoch ohrozujúcich život treba resuscitovať:

postihnutý nedýcha - je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;

zástava srdca - je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;

bezvedomie - je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.

Ak dochádza k vracaniu, udržiajte hlavu postihnutého v predklone, aby nedošlo ku vdýchnutiu zvratkov.

Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Zaistiť lekárske ošetrenie.

Po prehltnutí:

Nevyvolávať zvracanie.

Dopraviť na lekárske ošetrenie.

Ak je postihnutý pri vedomí:

Vypláchnuť ústa vodou.

Nechat' vypiť malé množstvo vody.

Pozor, ak postihnutý spontánne zvracia.

Zabrániť vdýchnutiu zvratkov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ťažkosti s dýchaním

Nevoľnosť

Bolesti brucha

Zvracanie.

Hnačka

Kardiovaskulárne poruchy.

Opakovaná alebo predĺžená expozícia môže spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu.

Nebezpečenstvá

Vdychovanie môže viesť k pľúcnemu edému a pneumónii.

Poruchy CNS

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Symptomatické ošetrenie.**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Nehorľavá látka

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Sirititan sodný

(pokračovanie zo strany 2)

*Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.**· Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Nie sú známe.**· 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.**Oxidy síry (SO₂, SO₃).**· 5.3 Pokyny pre požiarnikov**· Zvláštne ochranné prostriedky:**Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.**Nosiť úplný ochranný odev.**· Ďalšie údaje Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.***ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení***· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.**Zabrániť prášeniu.**Zabezpečiť dostatočné vetranie.**V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólu použiť ochranu dýchania.**· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.**Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.**V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.**· 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**Mechanicky zozbierať.**Zhromaždiť do riadne označených obalov.**V uzavretej nádobe previezť na miesto určené na likvidáciu.**Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.**Zabezpečiť dostatočné vetranie.**· 6.4 Odkaz na iné oddiely**Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.**Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.**Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.***ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie***· 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**Zabrániť prášeniu.**Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.**· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**Produkt je nehorľavý.**Sklady musia spĺňať požiadavky na požiaru bezpečnosť stavieb a elektrické zariadenia musia vyhovovať platným predpisom.**· 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**· Skladovanie:**· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať na chladnom mieste.**· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**Neskladovať spolu s kyselinami.**Skladovať oddelene od potravín.**Ukladovať oddelene od oxidačných prostriedkov.**· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**Nádrže udržiavať nepriedušne uzavreté.**Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.**Citlivý na vzduch**· 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.*

SK

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Sirititan sodný

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** odpadá
- **DNELs** Nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
- **PNECs** Neboli zistené žiadne nebezpečenstvá
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili údaje platné pri tvorbe.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
 - Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
 - Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
 - Oddelené skladovanie ochranného odevu.
 - Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 - Zabrániť styku s očami a pokožkou.
 - Nevdychovať prach/dym/hmlu.
 - Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
 - Zaistiť možnosť výplachu očí a bezpečnostnú sprchu v blízkosti pracoviska.
- **Ochrany dýchacích ciest**
 - Keď nie je možné alebo je nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie prostriedky. Ochrana dýchania je potrebná pri prekročení hraničných hodnôt expozície či tvorbe aerosólu alebo hmloviny.
 - Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
 - Filter P1.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

- Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
- Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia
- **Materiál rukavíc**
 - Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
 - Vhodný materiál:
 - Chloroprénový kaučuk
 - Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,5$ mm
 - Doba prieniku: > 480 min
 - Nitrilový kaučuk
 - Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,35$ mm
 - Doba prieniku: > 480 min
 - **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
 - **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.
- **Tepelnej nebezpečnosti**
 - Pri bežnom používaní nie je potrebné používať ochranné prostriedky proti materiálom, ktoré predstavujú tepelné nebezpečenstvo.
- **Kontroly environmentálnej expozície**
 - Dodržiujte podmienky na zaobchádzanie a skladovanie.
 - Zaistite priestor proti úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

SK

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Sirititan sodný

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Forma:	pevná
· Farba:	Biela
· Zápch:	bez zápachu
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené
· Teplota topenia/tuhnutia:	>500 °C Rozloží sa pred roztavením.
· Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nedá sa použiť.
· Horľavosť	Nehorľavá látka
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené
· Horná:	Neurčené
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľný
· Teplota rozkladu:	>500 °C
· Hodnota pH (50 g/l) pri 20 °C	8,5 - 10
· Viskozita:	
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Oxidačné vlastnosti:	Nemá.
· Rozpustnosť	
· Voda pri 20 °C:	220 g/l
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené
· Tlak pár	Nepoužiteľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	2,63 g/cm ³
· Sypná hustota:	1400-1600 kg/m ³
· Relatívna hustota pary:	Nepoužiteľný.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Molekulárna hmotnosť	126,04 g/mol

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Siročitan sodný

(pokračovanie zo strany 5)

· **Ďalšie údaje**

redukčné činidlo

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

Reaguje búrlivo so značným vývinom tepla s:

Silné kyseliny

· 10.2 Chemická stabilita

· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

· 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Kontakt s kyselinami uvoľňuje jedovaté plyny.

oxid siričitý (SO₂)

· 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vystavenie vlhkosti.

Silné zahrievanie.

Vystavenie slnečnému žiareniu.

Vystavenie vplyvu vzduchu.

· 10.5 Nekompatibilné materiály:

kyseliny

Silné oxidovadlá

dusitany

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy siry (SO_x)

Oxidy sodíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· a) Akútna toxicita:

orálne	LD50	2610 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	>5,5 mg/l (potkan)

· **b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:** Mierne dráždivý

· **c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:** Mierne dráždivý

· **d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Je možná.

· **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **f) Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **g) Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **j) Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Potenciálne akútne účinky na zdravie**

Po požití:

Môže byť škodlivý pri požití.

· **Po kontakte s očami:** Mierne dráždivý

· **Po kontakte s pokožkou:** Mierne dráždivý

· **Po vdychovaní:** Vyhnite sa vdychnutiu prachu, lebo aj inertný prach môže zhoršiť fungovanie dýchacích orgánov.

· 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

· **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka nie je obsiahnutá

SK

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Sirititan sodný

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

EC50/48 h	59 mg/l (dafnie) <i>Daphnia magna</i>
LC50/96 h	220-460 mg/l (ryby)
EC50/72 h	31,9 mg/l (riasy)
EC50/17 h	770 mg/l (baktérie) <i>Pseudomonas putida</i>

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Anorganická látka

Chemická spotreba kyslíka (CHSK): 125 mg/g

12.3 Bioakumulačný potenciál V organizmoch sa neobohacuje.

12.4 Mobilita v pôde

Rozpustný vo vode.

Mobilný v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nesplňa kritéria pre zaradenie.

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ostatné údaje:

Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (zatriedenie podľa zoznamov): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopusť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Zabráňte vzniku odpadov alebo pokiaľ je to možné, zaistite minimalizáciu odpadov.

Odstránenie v súlade s lokálnymi a národnymi predpismi.

Označený odpad, vrátane identifikačného listu odpadu, odovzdať firme, ktorá má oprávnenie na likvidáciu odpadov podľa zákona o odpadoch a s ktorou má firma dohodnutú zmluvu.

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie:

Obaly môžu byť recyklované po dôkladnom a starostlivom vyčistení.

S obalom, ktorý nemohol byť vyčistený, musí byť nakladaný ako s produktom.

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nie je hodnotené ako nebezpečné v zmysle prepravných predpisov.
odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: Sirititan sodný

(pokračovanie zo strany 7)

- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Trieda odpadá
- 14.4 Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA odpadá
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Žiadna.
- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepoužiteľný
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nepoužiteľný
- Preprava/d'alšie údaje:
- ADR
- Prevozná skupina odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I Látka nie je obsiahnutá
- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II
Látka nie je obsiahnutá
- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)
Látka nie je obsiahnutá
- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU Látka nie je obsiahnutá
- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog Látka nie je obsiahnutá
- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami
Látka nie je obsiahnutá
- Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:
Látka sa nemusí označovať na základe ES smerníc podľa posledného platného vydania.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- Oddelenie vystavujúce kartu bezpečnostných údajov: Product safety department
- Partner na konzultáciu: Kana@centralchem.sk
- Dátum predchádzajúcej verzie: 19.01.2022
- Číslo predchádzajúcej verzie: 5
- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii
- Rev. 1: Aktualizácia podľa nariadenia ES č.1272/2008
- Rev. 2: Úpravy podľa ECHA (Guidance on the compilation of SDSs. Version 1.0)
- Rev. 3: Doplnenie registračného čísla
- Rev. 4: Úprava bodov 2, 13, 15
- Rev. 5: Úprava bodov 1,2,4,9,11,12,13,15
- Rev. 6: Úprava bodov 2,3,8,12