

BEZPEČNOSTNÍ LIST

KYSELINA STEAROVÁ

Překlad originálního dokumentu MSDS od výrobce.

1. Identifikace chemického produktu a společnosti

a. Název produktu: KYSELINA STEAROVÁ

b. Doporučené použití chemické látky a omezení použití:

Chemický meziprodukt

c. Dodavatel:

Svirest s.r.o.

Adresa:

Polní 494, 267 06 Hýskov

IČ: 61778605 telefon: +420 603 843 022

2. Identifikace nebezpečnosti

a. Klasifikace nebezpečnosti:

Dráždivý pro pokožku

b. Prvky označení včetně pokynů pro bezpečné zacházení

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

Způsobuje podráždění pokožky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranu očí a obličeje.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

c. Další nebezpečí:

V závislosti na velikosti částic a koncentraci může vzniknout výbušná směs prachu se vzduchem.

3. Složení / informace o složkách

Popis produktu:

Rostlinná kyselina stearová

Kód produktu:

SA-1810 / 1840 / 1845 / 1820 / 1855 / 1865 / 1870 / 1807

Vzorec:

C₁₆H₃₂O₂ / C₁₈H₃₆O₂

Chemický název:

Kyselina stearová

CAS:

67701-03-5

EINECS:

266-928-5

Obsah:

100 %

4. Pokyny pro první pomoc

a. Při zasažení očí:

Použijte ochranu očí. Vyplachujte oči velkým množstvím vody. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

b. Při styku s kůží:

Používejte rukavice. Odstraňte kontaminovaný oděv a pokožku oplachujte vodou nebo sprchou.

c. Při vdechnutí:

Bolest v krku, kašel. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

d. Při požití:

Bolest v krku, bolest břicha. Vypijte dostatek vody.

e. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy:

Žádné

f. Pokyny pro lékaře:

Nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

a. Vhodná hasiva:

Suchý prášek, vodní mlha, pěna, oxid uhličitý.

b. Zvláštní nebezpečí:

Při tepelném rozkladu nebo hoření mohou vznikat dráždivé a toxické plyny.

c. Pokyny pro hasiče:

Používejte nezávislý dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

6. Opatření v případě náhodného úniku

a. Opatření na ochranu osob:

Používejte gumové rukavice, respirátor, ochranné brýle, bezpečnostní obuv a laboratorní oděv.

b. Opatření na ochranu životního prostředí:

Nejsou k dispozici.

c. Metody čištění:

Odstraňte zdroje vznícení, vyvětrejte prostor a uniklý materiál shromážděte do uzavíratelných nádob.

Místo omyjte roztokem hydrogenuhličitanu sodného nebo sodou.

7. Zacházení a skladování

a. Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte nepropustné a uzavíratelné obaly.

Skladujte v dobře větraných a suchých prostorách při pokojové teplotě.

b. Podmínky bezpečného skladování:

Skladujte v chladu a suchu.

Chraňte před přímým ohněm, silnými zásadami, oxidanty a vodou.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

a. Expoziční limity:

Nejsou stanoveny.

b. Technická opatření:

Používejte běžná opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

c. Osobní ochranné prostředky:

- Respirátor

- Ochranné brýle
- Ochranné rukavice
- Ochranný oděv a bezpečnostní obuv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled: perličky (20 °C)

Zápach: mastný

pH: kyselý charakter

Bod tání: 50–65 °C

Bod varu: >300 °C

Bod vzplanutí: >200 °C

Hořlavost: nehořlavý

Tlak par: <1 mmHg (100 °C)

Rozpustnost: v organických rozpouštědlech

Hustota: 0,86

Barva: vodově bílá

Objemová hmotnost: 460 kg/m³

Log P oktanol/voda: 4,2

10. Stálost a reaktivita

a. Chemická stabilita:

Stabilní při pokojové teplotě v uzavřených obalech.

b. Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy.

c. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Prach, nadměrné teplo, statický výboj.

d. Neslučitelné materiály:

Oxidační činidla.

e. Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, dráždivé a toxické výpary.

11. Toxikologické informace

Možné cesty expozice:

- Vdechování: nejsou údaje
- Orálně: LD50 > 2 g/kg (potkan)
- Oči/kůže: podráždění

Akutní toxicita:

Není známa.

Podráždění pokožky:

Ano

Podráždění očí:

Ano

Karcinogenita:

Ne

Mutagenita:

Ne

Reprodukční toxicita:

Ne

12. Ekologické informace

Produkt nesmí být bez úpravy vypouštěn do vodních toků.

Biologická rozložitelnost:

Dobře biologicky odbouratelný (90 %).

Bioakumulace:

Nejsou údaje.

Akutní toxicita pro ryby:

LC 50 >100 mg/l

Chronická toxicita:

EC 50 >100 mg/l

13. Pokyny pro odstraňování

Produkt a obaly likvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

14. Informace pro přepravu

UN číslo: není k dispozici

Přepravní název: není k dispozici

Třída nebezpečnosti: není k dispozici

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle RID/ADR, IMDG ani IATA.

15. Informace o předpisech

Dodržujte platné chemické a bezpečnostní předpisy v jednotlivých zemích.

16. Další informace

Tento bezpečnostní list byl aktualizován podle systému GHS.

Informace uvedené v dokumentu odpovídají současným znalostem výrobce a jsou poskytovány v dobré víře bez záruky.

SviRest s.r.o.