

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Anhydrid kyseliny ftalovej

Č. CAS : 85-44-9

Č. REACH : 01-2119457017-41-XXXX

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Laboratórne chemikálie, Výroba látok

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Centralchem, s.r.o.
Cementárska cesta 16
974 01 Banská Bystrica

Telefón : +421253414156

E-mail : centralchem@centralchem.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické informačné centrum

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Akútna toxicita, Orálne (Kategória 4)

Dráždivosť kože (Kategória 2)

Vážne poškodenie očí (Kategória 1)

Dychová senzibilizácia (Kategória 1)

Senzibilizácia kože (Kategória 1)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (Kategória 3)

2.2 obsah štítku

Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Rizikové vety

H302

Škodlivý po požití.

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H334

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P261

Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.

P290

Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P342 + P311

Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve

žiadny

2.3 iné riziká - žiadny**3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**Vzorec : C₈H₄O₃

Molekulárna hmotnosť : 148,12 g/mol

Súčasti	Koncentrácia
Anhydrid kyseliny ftalovej	
Č. CAS	85-44-9
Č.EK	201-607-5
	-

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poradte sa s lekárom.

Pri požití

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
dlhodobá alebo opakujúca sa expozícia môže zapríčiniť:., Môže dôjsť k poškodeniu pečene., Môže dôjsť k poškodeniu obličiek., Expozícia a/alebo konzumácia alkoholu môže zvýšiť toxické účinky., Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Údaje nie sú dostupné

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

5.4 Ďalšie informácie

Údaje nie sú dostupné

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Vyvarujte sa dýchaniu prachu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia. Pozmetajte a odstráňte lopatou. Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely Zneškodniť

podľa kapitoly 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu a aerosólov.

V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie. Bežné protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Údaje nie sú dostupné

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku

Súčasti	Č. CAS	Hodnota	Kontrolné parametre	Podstata
Anhydrid kyseliny ftalovej	85-44-9	TWA	1 mg/m ³	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
	Poznámky	Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt		

alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí / tváre

Ochranný štít na tvár a bezpečnostné okuliare. Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako EN 166(EU).

Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnuť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom. Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov. Ruky umyte a osušte.

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana tela

Kompletný ochranný odev proti chemikáliám, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sa rizikový posudok dýchacích prístrojov čistiacich vzduch ukáže ako vyhovujúci, použite dýchací prístroj, ktorý chráni celú tvár typu N100 (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu P3 (EN 143) ako rezervu pre kontrolu systému. Ak je dýchací prístroj jediným zdrojom ochrany, použite dýchací prístroj, ktorý ako zdroj využíva vzduch a chráni celú tvár. Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátne organizácie ako napr. CEN (EU).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|--|---|
| a) Vzhľad | Forma: vločky
Farba: biely |
| b) Zápach | Údaje nie sú dostupné |
| c) Prahová hodnota zápachu | Údaje nie sú dostupné |
| d) pH | 2 pri 6 g/l pri 20 °C |
| e) Teplota topenia/tuhnutia | Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: 131 - 134 °C - lit. |
| f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 284 °C - lit. |
| g) Teplota vzplanutia | 152 °C - uzatvorený kelímok |
| h) Rýchlosť odparovania | Údaje nie sú dostupné |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Údaje nie sú dostupné |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti | Horný limit výbušnosti: 10,4 %(V)
Dolný limit výbušnosti: 1,7 %(V) |
| k) Tlak pár | < 0,01 hPa pri 20 °C |
| l) Hustota pár | Údaje nie sú dostupné |

- m) Relatívna hustota 1,530 g/cm³ pri 20 °C
- n) Rozpustnosť vo vode cca.5 g/l
- o) Rozdeľovací koeficient: Údaje nie sú dostupné n-oktanol/voda
- p) Teplota samovznietenia Údaje nie sú dostupné
- q) Teplota rozkladu Údaje nie sú dostupné
- r) Viskozita Údaje nie sú dostupné
- s) Výbušné vlastnosti Údaje nie sú dostupné
- t) Oxidačné vlastnosti Údaje nie sú dostupné

9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie

Povrchové napätie 32,7 mN/m pri 180 °C

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Údaje nie sú dostupné

10.2 Chemická stabilita

Údaje nie sú dostupné

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje nie sú dostupné

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyvarujte sa prístupu vlhkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, Silné bázy, Silné oxidačné činidlá, Silné redukčné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - Údaje nie sú dostupné

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE 11.1

Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

LD50 Orálne - potkan - 1.530 mg/kg

Poznámky: Správanie: Somnolencia (celkove utlmená aktivita)

LC50 Vdychovanie - potkan - 1 h - > 210 mg/m³

LD50 Kožný - králik - > 10.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Koža - králik - Mierne dráždenie pokožky - 24 h

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Oči - králik - Mierne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje nie sú dostupné

Môže vyvolať alergickú reakciu dýchacieho systému a pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

údaje sú nedostupné

Karcinogenita

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

Reprodukčná toxicita

Údaje nie sú dostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Vdychovanie - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Údaje nie sú dostupné

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje nie sú dostupné

Možné ovplyvnenie zdravia

Vdychovanie	Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.
Požitie	Škodlivý po požití.
Koža	Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Vyvoláva podráždenie pokožky.
Oči	Spôsobuje poleptanie očí.

Príznamy a symptómy expozície

dlhodobá alebo opakujúca sa expozícia môže zapríčiniť:., Môže dôjsť k poškodeniu pečene., Môže dôjsť k poškodeniu obličiek., Expozícia a/alebo konzumácia alkoholu môže zvýšiť toxické účinky., Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

Ďalšie informácie

RTECS: TI3150000

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita**

Toxicita pre ryby LC0 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 5 mg/l - 48 h

Toxicita pre riasy EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) - 60 - 350 mg/l - 96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú dostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú dostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú dostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú dostupné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Škodlivý pre vodné organizmy. Údaje nie sú dostupné

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu****Výrobok**

Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov. Rozpusťte tento materiál alebo ho zmiešajte s horľavým rozpúšťadlom a spálte ho v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov.

Znečistené obaly

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1 Číslo OSN**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: Nie nebezpečné tovary

IMDG: Nie nebezpečné tovary

IATA: Nie nebezpečné tovary

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Skupina obalov

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: nie IMDG Marine pollutant: nie IATA: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Údaje nie sú dostupné

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH); NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a v znení neskorších predpisov; NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci; Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti U

tejto látky nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. INÉ INFORMÁCIE

Ďalšie informácie

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku. Centralchem, s.r.o. neručí za škody, ktoré vzniknú pri zaobchádzaní alebo pri styku s chemikáliami.