

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Kyselina kalkonkarboxylová ind

Č. CAS :

### 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  
Číslo faxu : +421253413657

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

### Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa nariadenia (ES) č.1272/2008

Dráždivosť kože (Kategória 2)

Podráždenie očí (Kategória 2)

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

### obsah štítku

Piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Rizikové vety

H315

Dráždi kožu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P261

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

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.

iné riziká - žiadny

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Vzorec : C21H14N2O7S  
Molekulárna hmotnosť : 438,41 g/mol

Č. CAS	Č.EK	Indexové č.	Klasifikácia	Koncentrácia
<b>Kyselina kalkonkarboxylová ind</b>				
3737-95-9	223-117-0	-	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H315, H319, H335 Xi,	-

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

#### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

##### Všeobecné odporúčania

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

##### Pri vdýchnutí

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak 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.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### Vhodné hasiace prostriedky

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

##### Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

##### Osobných preventívnych opatreniach

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte tvorbe prachu. Vyvarujte sa dýchaniu prachu. Zabezpečte primerané vetranie.

##### Environmentálnych preventívnych opatreniach

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

##### Metódy a materiály na kontrolu a čistenie

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

#### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

##### Preventívne opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

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

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

##### Podmienky pre bezpečné skladovanie

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

#### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

## 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 sú NIOSH (US) alebo 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, Ohňovzdorný antistatický odev, 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 viacúčelový dýchací prístroj, ktorý chráni celú tvár (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu ABEK (EN 14387) 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. NIOSH (US) alebo CEN (EU).

---

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Vzhľad

Forma	prášok
Farba	tmavofialový

### Bezpečnostné údaje

pH	údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia	300 °C
Teplota varu	údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	údaje sú nedostupné
Teplota vznietenia	údaje sú nedostupné
Dolný limit výbušnosti	údaje sú nedostupné
Horný limit výbušnosti	údaje sú nedostupné
Rozpustnosť vo vode	údaje sú nedostupné

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť

údaje sú nedostupné

## **Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť**

Silné oxidačné činidlá

## **Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. - Oxidy uhlíka, oxidy dusíka (NOx), Oxidy síry

---

## **11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **Akútna toxicita** údaje

sú nedostupné

### **Žieravosť/dráždivosť kože**

údaje sú nedostupné

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

údaje sú nedostupné

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

údaje sú nedostupné

### **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 sú nedostupné

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**

Vdychovanie - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

údaje sú nedostupné

### **Aspiračná nebezpečnosť**

údaje sú nedostupné

### **Možné ovplyvnenie zdravia**

<b>Vdychovanie</b>	Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.
<b>Požitie</b>	Môže byť škodlivý pri požití.
<b>Koža</b>	Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Vyvoláva podráždenie pokožky.
<b>Oči</b>	Vyvoláva podráždenie očí.

### **Príznaky a symptómy expozície**

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

### **Ďalšie informácie**

RTECS: údaje sú nedostupné

---

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Toxicita** údaje sú nedostupné

### **Stálosť a odbúrateľnosť**

údaje sú nedostupné

### **Bioakumulatívny potenciál**

údaje sú nedostupné

### **Mobilita v pôde** údaje

sú nedostupné

### Iné nepriaznivé účinky

údaje sú nedostupné

### Hodnotenie PBT a vPvB

údaje sú nedostupné

---

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### Výrobok

Dodržiujte všetky štátne a miestne predpisy o životnom prostredí. Tento materiál nechajte zneškodniť profesionálnou autorizovanou spoločnosťou na likvidáciu 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

### ADR/RID

Nie nebezpečné tovary

### IMDG

Nie nebezpečné tovary

### IATA

Nie nebezpečné tovary

---

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 830/2015

### 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

údaje sú nedostupné

---

## 15. ĎALŠIE 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.