

Název výrobku: **PYROGALLOL****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Pyrogallol

Další názvy látky: Pyrogallol, 1,2,3-Trihydroxybenzen

1.2 Použití látky: Organická chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon: 596244841

Fax: 596244841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa: 224919293,

Toxikologické informační středisko, 224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:**Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Mutagenita v zárodečných buňkách (Kategorie 2)

Akutní toxicita (Kategorie 4)

Akutní toxicita (Kategorie 4)

Akutní toxicita (Kategorie 4)

Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 3)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Možné nebezpečí nevratných účinků. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem

Varování

Rizikové věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H341 Podezření na genetické poškození.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní oznámení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Symboly nebezpečnosti

Xn Zdraví škodlivý

R-věty

R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

S-věty

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

jiná rizika - žádný

Název výrobku:	PYROGALLOL
3. Informace o složení: Pyrogallol, (1,2,3-Trihydroxybenzen), koncentrace min. 99 % vzorec $C_6H_6O_3$ Molekulová hmotnost : 126,11 g/mol Reg.č. CAS 87-66-1 Č.ES 201-762-9 Č. indexu 604-009-00-6 Klasifikace: Muta. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3; H302, H312, H332, H341, H412 Xn, Mut.Cat.3, R20/21/22 - R68 - R52/53 Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.	
4. Pokyny pro první pomoc: Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři. Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem. Při styku s kůží Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem. Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Při požití Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.	
5. Opatření pro hasební zásah: Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.	
6. Opatření v případě náhodného úniku: Opatření na ochranu osob Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Opatření na ochranu životního prostředí Nenechtejте vniknout do kanalizace. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Čisticích metodách Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.	
7. Pokyny pro zacházení a skladování: Zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany. Skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Citlivý na světlo. Zacházet a uchovávat pod inertním plynem. Citlivý na vzduch a světlo.	

Název výrobku: **PYROGALLOL**

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Manipulujte v rukavicích.

Ochrana očí

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C):	pevné		
Barva:	běžová		
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	133-134		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	309		
Bod vzplanutí (°C):	Data neudána		
Hořlavost:	Data neudána		
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	5,9		
dolní mez (% obj.):	0,9		
Oxidační vlastnosti:	nemá		
Tenze par (při °C):	3-5 hPa při 140 °C	Hustota (při °C):	1,450 g/cm ³
Rozpustnost	ve vodě (při °C):	Rozpustná látka	

10. Stabilita a reaktivita:

Skladovatelnost

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidační činidla

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita

LD50 Orálně - myš - 300 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Silné dráždění pokožky - 24 h - Draizeho zkouška

Název výrobku:

PYROGALLOL**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Oči - králík - Mírné dráždění očí - 24 h - Draizeho zkouška

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Zkoušky in vitro ukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita

IARC: žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví**Vdechnutí** Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.**Požítí** Zdraví škodlivý při požití.**Kůže** Škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.**Oči** Může způsobit podráždění očí.**Příznaky a symptomy expozice**

Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevolnost, Zvracení, Absorpce do těla vede k tvorbě methemoglobinu, který v dostatečné koncentraci způsobuje cyanózu. Nástup může být zpožděn o 2-4 hodiny, nebo i déle.

Další informace

RTECS: UX2800000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Danio rerio (danio pruhované) - 41,8 mg/l - 96,0 h

Perzistence a rozložitelnost

data neudána

Bioakumulační potenciál

data neudána

Mobilita v půdě

data neudána

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

data neudána

Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

13. Informace o zneškodňování:**Výrobek**

Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

Název výrobku: **PYROGALLOL**

14. Informace pro přepravu:

ADR/RID

Číslo UN: 2811 Třída: 6.1 Obalová skupina: III

Pojmenování látek přepravy: LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N. (1,2,3-Trihydroxybenzene)

IMDG

UN-Number: 2811 Class: 6.1 Packing group: III EMS-No: F-A, S-A

Proper shipping name: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,2,3-Trihydroxybenzene)

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 2811 Class: 6.1 Packing group: III

Proper shipping name: Toxic solid, organic, n.o.s. (1,2,3-Trihydroxybenzene)

15. Informace o právních předpisech:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

16. Další informace:

Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3

Acute Tox. Akutní toxicita

Aquatic Chronic Chronická toxicita pro vodní prostředí

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H341 Podezření na genetické poškození.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Muta. Mutagenita v zárodečných buňkách

Xn Zdraví škodlivý

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.
Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.