

TECHNICKÝ LIST

KYSELINA p-TOLUENSULFONOVÁ

1. Identifikace produktu

Chemický název	Kyselina 4-methylbenzensulfonová
CAS	104-15-4
EC	203-180-0
Sumární vzorec	C ₇ H ₈ O ₃ S
Registrační číslo EU REACH	01-2119538811-39-0001
Molární hmotnost	172,20 g/mol

2. Popis produktu

Produkt je většinou vodný roztok kyseliny p-toluensulfonové, silné neoxidující organické sulfonové kyseliny. Vyrábí se v závodě společnosti HABRINOL Děčín s.r.o. a je určen zejména jako kyselý katalyzátor organických reakcí, aktivátor nebo tvrdidlo pryskyřičných systémů a prostředek pro úpravu pH v průmyslových formulacích.

3. Vlastnosti produktu

Vlastnost	Typické hodnoty
Vzhled při 20 °C	Světle žlutá až hnědá kapalina
Obsah kyseliny p-toluensulfonové	40 – 65 hm. %
Obsah kyseliny sírové	0,4 – 15 hm %
Hustota při 20 °C	1,13 – 1,29 g/cm ³

4. Oblasti použití

- kyselý katalyzátor a tvrdidlo pro fenolické, furanové a další kyselinou vytvrzované pryskyřičné systémy, zejména při výrobě slévárenských forem a jader,
- katalyzátor pro organickou syntézu, zejména esterifikační a acetalizační reakce,
- výroba akrylátů, methakrylátů a plastifikátorů,
- regulace pH v průmyslových formulacích,
- textilní úpravy, vybrané procesy galvanického pokovování a další speciální průmyslové aplikace.

5. Bezpečnost a manipulace

Výrobek je silná kyselina. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem a nevdechujte aerosol. Při práci používejte vhodné ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranu očí nebo obličeje. Používejte zařízení a materiály odolné vůči kyselinám. Podrobné informace o klasifikaci, bezpečné manipulaci, první pomoci a likvidaci jsou uvedeny v aktuálním bezpečnostním listu.

6. Skladování

Skladujte v těsně uzavřených, vhodně označených obalech na chladném a suchém místě. Doporučená teplota skladování je **5-25 °C**. Pro skladování se doporučují nádoby z vhodného plastu, skla nebo jiné kyselinovzdorné konstrukce. Při teplotách pod 5 °C může dojít k zákalu nebo vzniku jemné usazeniny; homogenitu lze obvykle obnovit šetrným zahřátím na teplotu skladování a promícháním.

7. Balení a dodávky

Produkt může být dodáván v plastových sudech, kanystrech, IBC kontejnerech nebo volně ložený v autocisternách. Konkrétní velikosti obalů a dodací podmínky jsou předmětem obchodní dohody.

8. Systém řízení a kontrola jakosti

Výroba a prodej arylsulfonových kyselin společnosti HABRINOL Děčín s.r.o. jsou řízeny v rámci certifikovaných systémů managementu kvality podle ISO 9001:2015, environmentálního managementu podle ISO 14001:2015 a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ISO 45001:2018.

9. Výrobce a dodavatel

HABRINOL Děčín s.r.o.

10. Upozornění

Informace v tomto technickém listu vycházejí z aktuálních znalostí a jsou poskytovány v dobré víře pouze jako technické, nezávazné vodítko. Uživatel odpovídá za ověření vhodnosti produktu pro zamýšlené použití, za dodržení příslušných právních předpisů a za posouzení konkrétních provozních podmínek. Tento dokument nenahrazuje bezpečnostní list ani dohodnutou jakostní specifikaci.

Verze: 08/2026

HABRINOL Děčín s.r.o.

Tovární 63, 407 11 Děčín 32 - Boletice nad Labem
Česká republika

Telefon 412 547 747 **Fax** 412 547 631

Email: info@habrinol.cz **Web:** www.habrinol.cz

Obchodní rejstřík: Krajský soud v Ústí nad Labem, spisová značka: C 9399

IČO: 63148251 **DIČ:** CZ63148251