

TECHNICKÝ LIST

KYSELINA XYLENSULFONOVÁ

1. Identifikace produktu

Chemický název	(xyleny a 4-ethylbenzen)sulfonové kyseliny
CAS	25321-41-9 (staré číslo)
EC	701-247-3
Sumární vzorec	C ₈ H ₁₀ O ₃ S
Registrační číslo EU REACH	01-2119538814-33-0001
Molární hmotnost	186,23 g/mol

2. Popis produktu

Produkt je vodný roztok kyseliny xylensulfonové, silné neoxidující aromatické sulfonové kyseliny tvořené směsí dimethylbensulfonových izomerů. Vyrábí se v závodě společnosti HABRINOL Děčín s.r.o. a je určen zejména jako kyselý katalyzátor a tvrdidlo pryskyřičných systémů, reakční meziprodukt 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 xylensulfonové	65 – 90 hm. %
Obsah kyseliny sírové	1 – 15 hm. %
Hustota při 20 °C	1,22 – 1,29 g/cm ³

4. Oblasti použití

- kyselý katalyzátor a tvrdidlo pro fenolické, furanové a další kyselinou vytvrzované pryskyřičné systémy, zejména při výrobě slévarenských forem a jader,
- katalyzátor při výrobě a modifikaci pryskyřic, nátěrových hmot a lepidel,
- katalyzátor organických reakcí, například esterifikace a dalších acidokatalyzovaných procesů,
- meziprodukt pro výrobu barviv, pigmentů, povrchově aktivních látek a speciálních chemikálií,
- hydrotropní a solubilizační složka ve vybraných čisticích a průmyslových formulacích,
- regulace pH a další speciální průmyslové aplikace.

5. Bezpečnost a manipulace

Výrobek je silná organická kyselina s korozivními účinky. 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, přepravě 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 společností 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