

1. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: KYSELINA DUSIČNÁ 65 %

Indexové číslo: 007-004-00-1

CAS: 7697-37-2

EINECS: 231-714-2

Vzorec: HNO₃

Vzhled: Bezbarvá až slabě nažloutlá čirá kapalina, na světle hnědne

Specifikace jakosti, parametry:

Kyselina dusičná % Min.65,0

Kyselina dusitá % Max. 0,05

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Skladujte z dosahu přímého slunečního záření a zdrojů zapálení. Maximální teplota skladování: 40 °C.

Doba expirace: 24 měsíců

Balení: Soudek á 50 l

REACH: Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119487297-23-0000.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: KYSELINA SÍROVÁ 96%

Charakteristika: Kyselina sírová technická

Indexové číslo: 016-020-00-8

CAS: 7664-93-9

EINECS: 231-639-5

Vzorec: H₂SO₄

Vzhled: Olejovitá mírně zbarvená a zakalená kapalina

Specifikace jakosti, parametry:

Obsah kyseliny sírové (H₂SO₄) % Min. 93,0

SO₂ % Max. 0,3

Obsah železa (Fe) mg/kg Max. 150

Obsah chloridů (Cl) mg/kg Max. 30

Poznámka: Kyselina sírová může obsahovat i malé množství kyseliny dusičné, v hodnotách 200-400 ppm.

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.

Doba expirace: 24 měsíců

Balení: PE soudky á 50l

REACH: Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119458838-20-xxxx.

3. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: KYSELINA SÍROVÁ CHEMICKY ČISTÁ

Indexové číslo: 016-020-00-8

CAS: 7664-93-9

EINECS: 231-639-5

Vzorec: H₂SO₄

Vzhled: Olejovitá, mírně zbarvená kapalina

Specifikace jakosti, parametry:

Obsah kyseliny * % Min. 95,6

Hustota při 20 °C g/ml 1,835 – 1,836

Železo (Fe) * mg/l <= 1

* pravidelně měřené parametry

Al mg/kg <= 0,05 Ti mg/kg <= 0,05

Ca mg/kg <= 0,10 As mg/kg <= 0,005

Cd mg/kg <= 0,005 Hg mg/kg <= 0,01

Co mg/kg <= 0,01 Těžké kovy celkem mg/kg <= 5

Cr mg/kg <= 0,10 NO₂ mg/kg <= 10

Cu mg/kg <= 0,05 NH₄ mg/kg <= 3

Mn mg/kg <= 0,05 NO₃ mg/kg <= 10

Mo mg/kg <= 0,05 SO₂ mg/kg <= 5

Ni mg/kg <= 0,10 Cl mg/kg <= 1

Pb mg/kg <= 0,05 F mg/kg <= 1

Sb mg/kg <= 0,05 Barva HAZEN <= 15

Se mg/kg <= 1,00 Zbytek požitání mg/kg <= 10

V mg/kg <= 0,10 Vzhled vyhovuje

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Chraňte před mrazem. Při nízkých teplotách může dojít k tunutí produktu.

Doba expirace: 12 měsíců

Balení: PE soudky á 50 l

REACH: Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119458838-20-xxxx.

4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (solná) 31 %

Ostatní názvy: kyselina solná

Indexové číslo: 017-002-01-X

CAS: 7647-01-0

EINECS: 231-595-7

Vzorec: HCl

Vzhled: Světle žlutozelená kapalina bez mechanických nečistot

Specifikace jakosti, parametry:

Obsah kyseliny chlorovodíkové % Min. 31,0

Železo % Max. 0,005

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Pozor, koroduje kovy, neskladujte v kovových zásobnících. Skladujte v dobře uzavřených zásobnících/nádobách.

Doba expirace: 24 měsíců

Balení: PE soudek á 50 l

REACH: Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119484862-27-xxxx.

5. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ ČISTÁ

Ostatní názvy: kyselina solná, hydrochloric acid pure

Indexové číslo: 017-002-01-X

CAS: 7674-01-0

EINECS: 231-596-7

Vzorec: HCl

Vzhled: Bezbarvá až žlutá kapalina

Specifikace jakosti, parametry:

Koncentrace HCl * % Min. 37,0

Hustota při 20 0C g/cm³ 1,18

Železo (Fe) ppm Max. 0,5

Volný chlór (Cl₂) % Max. 0,0001

Organické chlorové vazby ppm Max. 5

Sírany (SO₄

2-) ppm Max. 2

Těžké kovy (jako Pb) ppm Max. 2

Rtuť (Hg) ppm Max. 0,1

Arzén (As) ppm Max. 0,05

Olovo (Pb) ppm Max. 0,05

Nikl (Ni) ppm Max. 0,05

Kadmium (Cd) ppm Max. 0,05

Chrom (Cr) ppm Max. 0,05

Antimon (Sb) ppm Max. 0,1

Selen (Se) ppm Max. 0,1

Zinek (Zn) ppm Max. 0,05

Měď (Cu) ppm Max. 0,05

Vápník (Ca) ppm Max. 0,4

Hořčík (Mg) ppm Max. 0,1

* pravidelně měřené parametry

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Pozor, koroduje kovy, neskladujte v kovových zásobnících.

Doba expirace: 12 měsíců

Balení: PE soudek á 50 l

REACH: Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119484862-27-0000.

6. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: KYSELINA FOSFOREČNÁ 75%

Ostatní názvy: Kyselina trihydrogenfosforečná, kyselina orthofosforečná

Indexové číslo: 015-011-00-6

CAS: 7664-38-2

EINECS: 231-633-2

Vzorec: H₃PO₄

Vzhled: Bezbarvá viskózní kapalina

Specifikace jakosti, parametry:

Obsah H₃PO₄ % Min. 74

Obsah P₂O₅ % Min. 53,6

Arzen ppm Max. 1

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Doporučená skladovací teplota: 15-25 °C.

Doba expirace: 12 měsíců

Balení: Soudek á 50 l

REACH: Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119485924-24-XXXX.

7. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: KYSELINA OCTOVÁ

Charakteristika: kyselina octová ledová, technická

Ostatní názvy: kyselina ethanová, kyselina metylkarboxylová

Indexové číslo: 607-002-00-6

CAS: 64-19-7

EINECS: 200-580-7

Vzorec: CH₃COOH, C₂H₄O₂

Vzhled: Průzračná tekutina s ostrým dráždivým zápachem

Specifikace jakosti, parametry:

Kyselina octová % Min. 99,5

Acetaldehyd % Max. 0,04

Redukující látky (jako kyselina mravenčí) % Max. 0,1

Těžké kovy (jako Pb) % Max. 0,0004

Železo % Max. 0,0004

Netěkavý zbytek % Max. 0,004

Pokyny pro skladování: Kyselina octová se skladuje na čistém, suchém, dobře větraném místě v těsně uzavřených obalech či nádržích z nerezové oceli nebo ve vyhovujících polyetylenových obalech. Produkt tuhne při cca 15 °C, tuhnutí neovlivňuje kvalitu.

Doba expirace: 24 měsíců

Balení: PE soudky 50 l

REACH: Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119475328-30-xxxx.

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: PEROXID VODÍKU 35%

Charakteristika: Peroxid vodíku technický

Ostatní názvy: hydrogenii peroxidum

Indexové číslo: 008-003-00-9

CAS: 7722-84-1

EINECS: 231-765-0

Vzorec: H₂O₂

Vzhled: bezbarvý roztok

Specifikace jakosti, parametry:

Pravidelně měřené parametry

Obsah peroxidu vodíku % 35 ± 0,5

Stabilita A

(intenzita rozkladu při 96 °C za 16 h, KMnO₄) % Max. 5

Stabilita B

(gasometricky - O₂ / 25 ml/min. při 100°C) ml O₂/min. Max. 0,3

Nepravidelně měřené parametry

Hodnota pH - Max. 3,5

Fosfáty mg/l

%

Max. 300

Max. 0,03

Železo ppm Max. 5

Pokyny pro skladování: Peroxid vodíku se skladuje v krytých skladištích za vyloučení působení přímého slunečního světla, odděleně od kyselin a látek snadno vznětlivých a hořlavých. Doporučená skladovací teplota je do 25 °C.

Doba expirace: 12 měsíců

Balení: PE soudky á 50 l

REACH: Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119485845-22-xxxx

9. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: PERCHLORETYLEN

Ostatní názvy: Tetrachlorethylen, perchlorethylen

CAS: 127-18-4

EINECS: 204-825-9

Vzorec: Cl₂C=CCl₂

Vzhled: Čirá, bezbarvá, těžká kapalina, nemísí se s vodou, nehořlavá

Specifikace jakosti, parametry:

Perchlorethylen % Min. 99,8

Obsah vody % Max. 0,01

Barva Hazen Max. 20

Doba expirace: 24 měsíců

Balení: Soudek á 50 l perchlor

10. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: SÍRAN ŽELEZITÝ 41 % (PREFLOC)

Ostatní názvy: PREFLOC

CAS: 10028-22-5

EINECS: 233-072-9

Vzorec: Fe₂(SO₄)₃

Vzhled: Žlutavý vodní roztok se slabým zápachem

Specifikace jakosti, parametry:

Obsah Fe₂(SO₄)₃ % 40,00 – 42,96

Obsah Fe³⁺ % 11,20 – 12,00

Obsah Fe²⁺ % < 0,3

Volná H₂SO₄ % <1,00

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Teplota tuhnutí: -30 °C.

Doba expirace: 24 měsíců

Balení: PE soudky á 50l

REACH: Látka byla před-registrována pro období do 31.5.2013.

11. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: CHLORNAN SODNÝ

Indexové číslo: 017-011-00-1

CAS: 7681-52-9

EINECS: 231-668-3

Vzorec: NaClO

Vzhled: žlutozelená kapalina

Specifikace jakosti, parametry:

Obsah aktivního chloru zimní kvalita (říjen – březen) g/dm³ Min. 150

Obsah aktivního chloru letní kvalita (duben – září) g/dm³ Min. 120

Obsah uhličitanu sodného g/dm³ Max. 25

Obsah hydroxidu sodného g/dm³ Max. 12

Obsah Fe g/dm³ Max. 0,01

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladujte z dosahu přímého slunečního záření, uchovávejte v chladu.

Doba expirace: 2 měsíce

Balení: PE soudky 50l

REACH: Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119488154-34-XXXX.

12. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: ACETON TECHNICKÝ

Ostatní názvy: Dimethylketon, 2-propanon

Indexové číslo: 606-001-00-8

CAS: 67-64-1

EINECS: 200-662-2

Vzorec: CH₃COCH₃

Vzhled: Čirá bezbarvá kapalina

Specifikace jakosti, parametry:

Čistota % Min. 97,0

Hustota při 20 oC g/cm³ 0,790 – 0,800

Obsah vody % Max. 1,0
Alkoholové nečistoty % Max. 2,0
Organické nečistoty
(estery, aromáty, chlorované sl.)
% Max. 3,0
Barva APHA - Max. 10

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě, z dosahu zdrojů vznícení a přímého slunečního záření. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Jedná se o hořlavinu I. třídy nebezpečnosti.

Doba expirace: 24 měsíců

Balení: Sud á 200 l

REACH: Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119471330-49-xxxx.

13. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: PERCHLORETYLEN

Ostatní názvy: Tetrachlorethylen, perchlorethylen

CAS: 127-18-4

EINECS: 204-825-9

Vzorec: Cl₂C=CCl₂

Vzhled: Čirá, bezbarvá, těžká kapalina, nemísí se s vodou, nehořlavá

Specifikace jakosti, parametry:

Perchlorethylen % Min. 99,8

Obsah vody % Max. 0,01

Barva Hazen Max. 20

Doba expirace: 24 měsíců

Balení: Sud á 200 l

14. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: HYDROXID SODNÝ ŠUPINY

Ostatní názvy: Hydroxid sodný pevný, kaustická soda, louh sodný

Indexové číslo: 011-002-00-6

CAS: 1310-73-2

EINECS: 215-185-5

Vzorec: NaOH

Vzhled: Bílé šupiny, silně alkalické

Specifikace jakosti, parametry:

Obsah NaOH min.98,0%

Uhličitan sodný (Na₂CO₃) max.0,5 %

NaCl max.0,03 %

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.

Doba expirace: 12 měsíců

Balení: Pytle á 25 kg

REACH: Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119457892-27-xxxx

15. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: DISIŘIČITAN SODNÝ

Vzorec: Na₂S₂O₅

Ostatní názvy: Dvojsiřičitan sodný, pyrosulfit sodný, pyrosiřičitan sodný, metabisulfit sodný, sodium metabisulphite, Natriumpyrosulfit

CAS: 7681-57-4

EINECS: 2316730

Vzhled: Krystalická látka

Specifikace jakosti, parametry:

Obsah disiřičitanu sodného Min. 96 %

Obsah oxidu siřičitého Min. 64,7 %

Obsah železa Max. 10 mg/kg

Doba expirace: 24 měsíců

Balení: 25 kg pytle na paletě, fixované fólií