ROTIPURAN® ULTRA

Kyseliny, roztoky hydroxidů a voda pro stopovou analýzu pomocí metod ICP-OES, ICP-MS, AAS a IC

- Ultračisté chemikálie v ppt kvalitě balené a expedované ve vysoce čistých fluoropolymerních plastových lahvích (PFA a FEP)
- Obsah kovových příměsí v těchto produktech je v řádu menším než 100 ppt [parts per trillion = 10^{12}]
- Obsah příměsi klíčových kovů je menší než 10 ppt
- Každá šarže analyzovaná na obsah minimálně 65 kovů, analytický certifikát součástí dodávky
- Vyráběny technologií podvarové destilace a plněny v čistém prostoru



ROTIPURAN® ULTRA

KYSELINA SÍROVÁ 95% ROTIPURAN® ULTRA

CAS: 7664-93-9
Vzorec: H_2SO_4

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	98,08
Hustota:	1,84 g·cm^{-3}
Obsah:	93 - 98 %
Bezp. věty (GHS):	H314-H290

Čistota	Obal	Balení	Katalogové číslo
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	250 ml	R.HN62.1
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	500 ml	R.HN62.2
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	1 l	R.HN62.3
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	2 l	R.HN62.4

VODA ROTIPURAN® Ultra

CAS: 7732-18-5
Vzorec: H_2O

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	18,01
Hustota:	1,0 g·cm^{-3}

Čistota	Obal	Balení	Katalogové číslo
ultra čistá, ppt kvalita	plast LDPE	500 ml	R.HN68.1
ultra čistá, ppt kvalita	plast LDPE	1 l	R.HN68.2
ultra čistá, ppt kvalita	plast LDPE	2 l	R.HN68.3

KYSELINA BROMOVODÍKOVÁ 48% ROTIPURAN® ULTRA

CAS: 10035-10-6
Vzorec: HBr

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	80,91
Hustota:	1,49 g·cm^{-3}
Obsah:	44-49 %
Bezp. věty (GHS):	H314-H335-H290

Čistota	Obal	Balení	Katalogové číslo
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	250 ml	R.HN67.3
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	500 ml	R.HN67.1
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	1 l	R.HN67.2
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	2 l	R.HN67.4

PEROXID VODÍKU 31% ROTIPURAN® ULTRA

CAS: 7722-84-1
Vzorec: H_2O_2

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	34,02
Hustota:	1,11 g·cm^{-3}
Obsah:	30-32 %
Bezp. věty (GHS):	H318-H302

Čistota	Obal	Balení	Katalogové číslo
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	500 ml	R.HN69.1

KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ ~48% ROTIPURAN® ULTRA

CAS: 7664-39-3
Vzorec: HF

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	20,01
Hustota:	1,13 g·cm^{-3}
Obsah:	47-51 %
Bezp. věty (GHS):	H300+H310+H330-H314

Čistota	Obal	Balení	Katalogové číslo
ultra čistá, ppt kvalita	plast PFA	250 ml	R.HN64.2
ultra čistá, ppt kvalita	plast PFA	500 ml	R.HN64.1
ultra čistá, ppt kvalita	plast PFA	1 l	R.HN64.3

KYSELINA DUSIČNÁ 69% ROTIPURAN® ULTRA

CAS: 7697-37-2
Vzorec: HNO_3

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	63,01
Hustota:	1,41 g·cm^{-3}
Obsah:	67-69 %
Bezp. věty (GHS):	H272-H290-H314

Čistota	Obal	Balení	Katalogové číslo
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	250 ml	R.HN60.1
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	500 ml	R.HN60.2
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	1 l	R.HN60.3
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	2 l	R.HN60.4

KYSELINA OCTOVÁ 100% ROTIPURAN® ULTRA

Kyselina octová ledová

CAS: 64-19-7
Vzorec: $C_2H_4O_2$

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	60,05
Hustota:	1,05 g·cm^{-3}

Obsah:	min 99 %
Bezp. věty (GHS):	H314-H226-H290

Čistota	Obal	Balení	Katalogové číslo
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	250 ml	R.HN65.2
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	500 ml	R.HN65.1
ultra čistá, ppt kvalita	plast FEP	1 l	R.HN65.3

AMONIAK, 20% VODNÝ ROZTOK ROTIPURAN® ULTRA

CAS: 1336-21-6
Vzorec: $NH_3 + H_2O$

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	17,03
Hustota:	0,9 $g \cdot cm^{-3}$
Obsah:	20-22 %
Bezp. věty (GHS):	H314-H335

Čistota	Obal	Balení	Katalogové číslo
ultra čistá, ppt kvalita	plast HDPE	250 ml	R.HN66.2
ultra čistá, ppt kvalita	plast HDPE	500 ml	R.HN66.1
ultra čistá, ppt kvalita	plast HDPE	1 l	R.HN66.3

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ 34% ROTIPURAN® ULTRA

CAS: 7647-01-0
Vzorec: HCl

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	36,46
Hustota:	1,18 $g \cdot cm^{-3}$
Obsah:	32-35 %
Bezp. věty (GHS):	H314-H290-H335

Čistota	Obal	Balení	Katalogové číslo
ultra čistá, ppt kvalita	plast PFA	250 ml	R.HN63.1
ultra čistá, ppt kvalita	plast PFA	500 ml	R.HN63.2
ultra čistá, ppt kvalita	plast PFA	1 l	R.HN63.3
ultra čistá, ppt kvalita	plast PFA	2 l	R.HN63.4