

**Kyselina fluorovodíková 40% Hydrofluoric acid 40%**HF M<sub>r</sub> 20,01  
CAS: 7664-39-31 l ~ 1,13 kg  
EINECS: 231-634-8

1000 ml

30546

**pro polovodiče / selectipur**Obsah / Assay ..... 39 - 40 %  
Síranový popel / Sulfated ash ..... max. 0,001 %  
H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub> ..... max. 0,09 %  
Cl ..... max. 0,001 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,001 %  
SO<sub>3</sub> ..... max. 0,001 %  
Cu ..... max. 0,000005 %  
Těžké kovy / Heavy metals (Pb) ..... max. 0,0004 %

30547

**p. a. / G. R.**Obsah / Assay ..... 38 - 40 %  
H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub> ..... max. 0,1 %  
Síranový popel / Sulfated ash ..... max. 0,001 %  
Cl ..... max. 0,001 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,001 %  
SO<sub>3</sub> ..... max. 0,005 %  
Fe ..... max. 0,0005 %  
Těžké kovy / Heavy metals (Pb) ..... max. 0,0005 %

30548

**čistý / pure**Obsah / Assay ..... 38 - 40 %  
H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub> ..... max. 0,1 %  
Síranový popel / Sulfated ash ..... max. 0,005 %  
Cl ..... max. 0,005 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,01 %  
Fe ..... max. 0,0005 %  
Těžké kovy / Heavy metals (Pb) ..... max. 0,0005 %R: 26/27/28-35 S: 1/2-7/9-26-36/37-45 RTECS: MW7875000  
ADR/RID 8/II UN 1790**Kyselina fosfomolybdenová hydrát [Kyselina dodekamolybdatofosforečná hydrát]  
Phosphomolybdic acid hydrate**H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>·12 MoO<sub>3</sub>·aq M<sub>r</sub> 1825,25 + aq  
CAS: 51429-74-4

EINECS: 234-713-5

25 g  
100 g  
250 g  
500 g

30549

**p. a. / G. R.**Ztráta sušením (120 °C) / Loss on drying (at 120 °C) . max. 23 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,01 %  
Cl ..... max. 0,005 %

30550

**čistý / pure**SO<sub>4</sub> ..... max. 0,05 %  
Cl ..... max. 0,05 %R: 34 S: 1/2-26-36/37/39-45  
ADR/RID 8/II UN 3260

**Kyselina o-fosforečná 85% [Kyselina orthofosforečná] *ortho-Phosphoric acid 85%***H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> M<sub>r</sub> 98,00  
CAS: 7664-38-21 l ~ 1,70 kg 1000 ml  
EINECS: 231-633-2

30551

**p. a. / G. R.**Obsah / Assay ..... 84 - 87 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,01 %  
Těžké kovy / Heavy metals (Pb) ..... max. 0,002 %  
Fe ..... max. 0,002 %

30552

**čistý / pure**

Obsah / Assay ..... 84 - 87 %

R: 34 S: 1/2-26-45 RTECS: TB6300000  
ADR/RID 8/III UN 1805**Kyselina fosfowolframová hydrát [Kyselina dodekawolframatofosforečná hydrát]  
*Phosphotungstic acid hydrate***H<sub>7</sub>[P(W<sub>2</sub>O<sub>7</sub>)<sub>6</sub>].aq M<sub>r</sub> 2916,20 + aq  
CAS: 12067-99-1100 g  
500 g  
EINECS: 235-087-6

30553

**p. a. / G. R.**Látky nerozpustné v H<sub>2</sub>O / Subst. insoluble in H<sub>2</sub>O ... max. 0,02 %  
Cl ..... max. 0,03 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,02 %  
Těžké kovy a Fe / Heavy metals and Fe ..... max. 0,005 %R: 34 S: 1/2-26-36/37/39-45 RTECS: TH5650000  
ADR/RID 8/III UN 3260**Kyselina ftalová [Kyselina benzen-1,2-dikarboxylová] *Phthalic acid***C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub> C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(COOH)<sub>2</sub> M<sub>r</sub> 166,14  
CAS: 88-99-3100 g  
EINECS: 201-873-2

30555

**p. a. / G. R.**Obsah / Assay ..... min. 99,5 %  
Síranový popel / Sulfated ash ..... max. 0,02 %  
Cl ..... max. 0,001 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,005 %  
Fe ..... max. 0,001 %  
Těžké kovy / Heavy metals (Pb) ..... max. 0,001 %

R: 36/37/38 S: 2-26-36/37/39-46 RTECS: TH9625000

**Kyselina fumarová *Fumaric acid***C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub> HOOCCH:CHCOOH M<sub>r</sub> 116,08  
CAS: 110-17-850 g  
250 g  
EINECS: 203-743-0

30557

**p. a. / G. R.**

Obsah / Assay ..... min. 99,5 %



R: 36 S: 2-26-46 RTECS: LS9625000

**Kyselina L-glutamová [Kyselina L-2-aminopentandiová] *L-Glutamic acid***C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>4</sub> HOOC(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CH(NH<sub>2</sub>)COOH M<sub>r</sub> 147,13  
CAS: 56-86-025 g  
100 g  
500 g  
EINECS: 200-293-7

30558

**p. a. / G. R.**

Obsah / Assay ..... min. 99 %

RTECS: LZ9700000

**Kyselina glutarová [Kyselina pentandiová] Glutaric acid**

$C_5H_8O_4$   $HOOC(CH_2)_3COOH$   $M_r$  132,12  
CAS: 110-94-1

EINECS: 203-817-2

5 g  
50 g

30560

**čistý / pure**

Obsah / Assay ..... ~ 98 %  
Teplota tání / Melting point ..... 96 - 99 °C



R: 36/37/38 S: 2-26-36-46 RTECS: MA3740000

**Kyselina glykolová [Kyselina hydroxyoctová] Glycolic acid**

$C_2H_4O_3$   $HOCH_2COOH$   $M_r$  76,05  
CAS: 79-14-1

EINECS: 201-180-5

25 g  
100 g  
500 g

30561

**čistý / pure**

Obsah / Assay ..... min. 99 %  
 $H_2O$  ..... ~ 1 %  
Popel / Ash ..... max. 0,05 %  
Teplota tání / Melting point ..... 75 - 80 °C

R: 22-34 S: 1/2-26-36/37/39-45 RTECS: MC5250000  
ADR/RID 8/II UN 3261**Kyselina hippurová [Kyselina benzoylaminoctová; N-benzoylglycin] Hippuric acid**

$C_9H_9NO_3$   $C_6H_5CONHCH_2COOH$   $M_r$  179,18  
CAS: 495-69-2

EINECS: 207-806-3

50 g

30562

**čistý / pure**

Obsah / Assay ..... min. 97 %

S: 22-24/25 RTECS: MR8150000

*Kyselina 2-hydroxybenzoová viz Kyselina salicylová - str. 94*

*Kyselina L-2-hydroxyjantarová viz Kyselina L(-)-jablečná - str. 90*

*Kyselina 2-hydroxy-1-(1-hydroxy-2-naftylazo)-5- nitronaftalen-4-sulfonová, sodná sůl  
viz Čerň eriochromová T - str. 24*

*Kyselina hydroxyoctová viz Kyselina glykolová - str. 88*

*Kyselina DL-2-hydroxypropanová viz Kyselina DL-mléčná - str. 91*

*Kyselina 2-hydroxypropanová viz Kyselina L-mléčná - str. 91*

**Kyselina chloristá 70% Perchloric acid 70%**

$HClO_4$   $M_r$  100,46  
CAS: 7601-90-3

1 l ~ 1,67 kg  
EINECS: 231-512-4250 ml  
1000 ml

30563

**p. a. / G. R.**

Obsah / Assay ..... min. 70 %  
Síranový popel / Sulfated ash ..... max. 0,003 %  
Celkový N / Total N ..... max. 0,001 %  
 $SO_4$  ..... max. 0,001 %  
Volný / Free  $Cl_2$  ..... max. 0,00005 %  
Pb ..... max. 0,000005 %  
Fe ..... max. 0,0005 %

R: 5-8-35 S: 1/2-23-26-36-45 RTECS: SC7500000  
ADR/RID 5.1/I UN 1873

Kyselina chloroctová viz Kyselina monochloroctová - str. 92

**Kyselina chlorovodíková 35% Hydrochloric acid 35%**

HCl M, 36,46  
CAS: 7647-01-0

1 l ~ 1,18 kg  
EINECS: 231-595-7

1000 ml

30565

**p. a. / G. R.**

Obsah / Assay ..... min. 35 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,0002 %  
Síranový popel / Sulfated ash ..... max. 0,001 %  
H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> (as SO<sub>3</sub>) ..... max. 0,001 %  
Volný / Free Cl<sub>2</sub> ..... max. 0,0002 %  
Těžké kovy / Heavy metals (Pb) ..... max. 0,0003 %  
Fe ..... max. 0,0001 %  
As ..... max. 0,00001 %

31056

**lékopisný / pharm.**

Acidum hydrochloricum 35% ČL / Ph. Eur.



R: 34-37 S: 1/2-26-45 RTECS: MW4025000  
ADR/RID 8/II UN 1789

**Kyselina chlorovodíková dýmavá 37% Hydrochloric acid fuming 37%**

HCl M, 36,46  
CAS: 7647-01-0

1 l ~ 1,19 kg  
EINECS: 231-595-7

1000 ml

30566

**pro polovodiče / selectipur**

Obsah / Assay ..... min. 37 %  
Síranový popel / Sulfated ash ..... max. 0,0005 %  
Volný / Free Cl<sub>2</sub> ..... max. 0,00005 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,0001 %  
SO<sub>3</sub> ..... max. 0,0001 %



R: 34-37 S: 1/2-26-45 RTECS: MW4025000  
ADR/RID 8/II UN 1789

**Kyselina isomáselná [Kyselina 2-methylpropanová] Isobutyric acid**

C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHCOOH M, 88,11  
CAS: 79-31-2

1 l ~ 0,95 kg  
EINECS: 201-195-7

1000 ml

30571

**p. a. / G. R.**

Obsah / Assay ..... min. 99,5 %  
H<sub>2</sub>O ..... max. 0,2 %  
Fe ..... max. 0,00001 %  
Pb ..... max. 0,00001 %

30572

**čistý / pure**

Obsah / Assay ..... ~ 98 %  
Kyselina máselná / Butyric acid ..... max. 1,5 %  
Kyselina 2-methylmáselná / 2-Methylbutyric acid ..... max. 0,5 %



R: 21/22 S: 2-46 RTECS: NQ4375000  
ADR/RID 3/III UN 2529 B. vzpl. 55 °C

K

**Kyselina L(-)-jablečná [Kyselina L-2-hydroxyjantarová] L(-)-Malic acid**

C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub> M<sub>r</sub> 134,09  
CAS: 97-67-6

EINECS: 202-601-5

25 g  
100 g

30573

**čistý / pure**

Obsah / Assay ..... min. 99 %  
Teplota tání / Melting point ..... 103 - 106 °C  
[α]<sub>D</sub><sup>20</sup> (c = 5,5 v pyridinu) ..... -30 ± 2°



R: 36/37/38 S: 2-26-36-46

**Kyselina jantarová Succinic acid**

C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub> HOOCCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>COOH M<sub>r</sub> 118,09  
CAS: 110-15-6

EINECS: 203-740-4

100 g  
250 g  
1000 g

30574

**p. a. / G. R.**

Obsah / Assay ..... min. 99 %  
Síranový popel / Sulfated ash ..... max. 0,05 %  
Cl ..... max. 0,005 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,01 %  
Fe ..... max. 0,005 %  
Pb ..... max. 0,005 %



R: 36/37/38 S: 2-26-36-46 RTECS: WM4900000

**Kyselina jodistá Periodic acid**

H<sub>5</sub>IO<sub>6</sub> M<sub>r</sub> 227,94  
CAS: 10450-60-9

EINECS: 233-937-0

100 g  
500 g

30575

**p. a. / G. R.**

Obsah / Assay ..... min. 99 %  
Br, BrO<sub>3</sub>, Cl, ClO<sub>3</sub> (as Cl) ..... max. 0,02 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,02 %  
Fe ..... max. 0,005 %  
Pb ..... max. 0,005 %

R: 8-34 S: 1/2-17-26-36/37/39-45  
ADR/RID 5.1/II UN 3085**Kyselina jodovodíková 57% Hydroiodic acid 57%**

HI M<sub>r</sub> 127,92  
CAS: 10034-85-2

1 l ~ 1,70 kg  
EINECS: 233-109-9

250 g

30576

**p. a. / G. R.**

Obsah / Assay ..... 55 - 58 %  
Br, Cl (as Cl) ..... max. 0,02 %  
SO<sub>4</sub> ..... max. 0,005 %  
Ca ..... max. 0,001 %  
Fe ..... max. 0,0005 %  
Pb ..... max. 0,0005 %

30577

**čistý / pure**

Obsah / Assay ..... min. 57 %  
Netěkavé látky / Non-volatile subst. ..... max. 0,5 %  
Fe ..... max. 0,001 %  
Těžké kovy / Heavy metals (Pb) ..... max. 0,001 %

R: 34 S: 1/2-26-45 RTECS: MW3760000  
ADR/RID 8/II UN 1787