

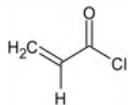
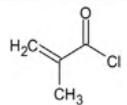
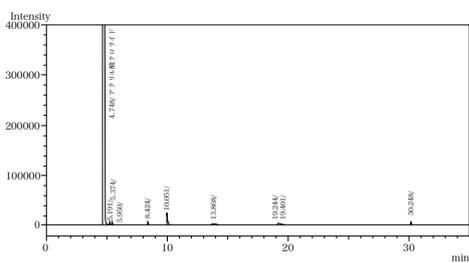
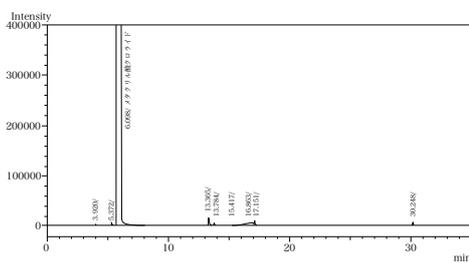
Acrylic chloride アクリル酸クロライド

Methacrylic chloride メタクリル酸クロライド

特色

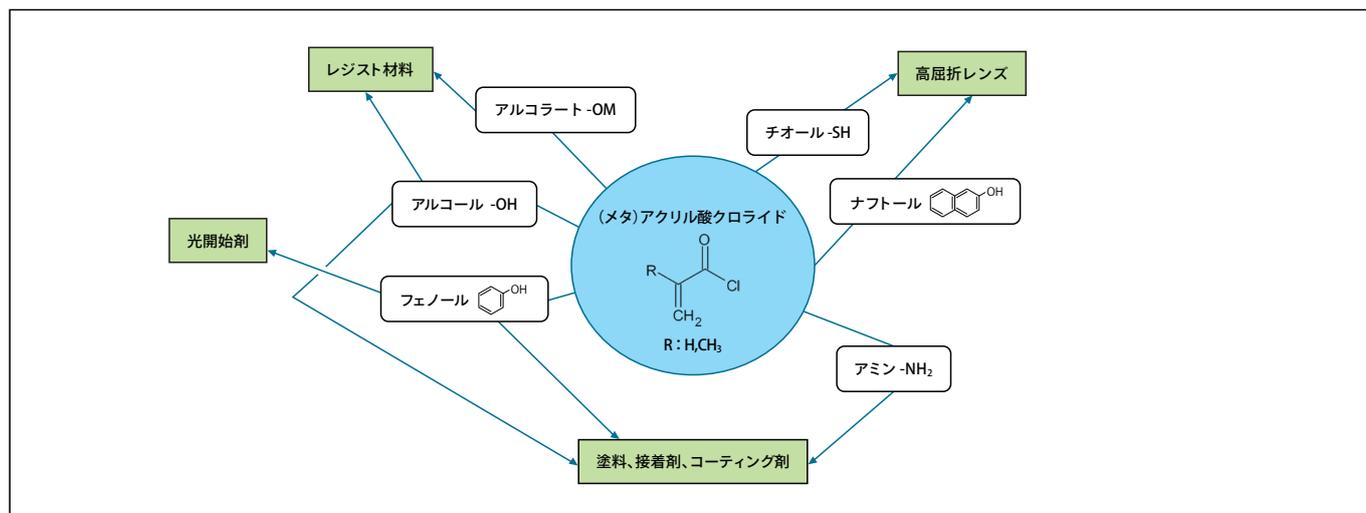
- ① 純度99%以上の高品質です
- ② 遊離酸0.1%以下
- ③ 高い安定性(冷蔵保管:3ヶ月)
- ④ 重合禁止剤のカスタマイズ可能です

物性

アクリル酸クロライド	商品名	メタクリル酸クロライド																																																																																																																																			
C ₃ H ₃ ClO	分子式	C ₄ H ₅ ClO																																																																																																																																			
90.509	分子量	104.53																																																																																																																																			
	構造式																																																																																																																																				
814-68-6	CAS No.	920-46-7																																																																																																																																			
無色～淡黄色澄明液体	外観	無色～淡黄色澄明液体																																																																																																																																			
刺激臭	臭気	刺激臭																																																																																																																																			
75°C/101.3kPa	沸点	95°C/101.3kPa																																																																																																																																			
<-25°C	融点(lit)	<-25°C																																																																																																																																			
1.114/20°C	比重(lit)	1.076/20°C																																																																																																																																			
99%以上	純度(GC)	99%以上																																																																																																																																			
MEHQ 100ppm	添加剤	MEHQ 100ppm																																																																																																																																			
 <p>代表的クロマト</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピーク番号</th> <th>保持時間</th> <th>高さ</th> <th>面積</th> <th>面積%</th> <th>化合物名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>4.748</td><td>11677147</td><td>76668257</td><td>99.8291</td><td>アクリル酸クロライド</td></tr> <tr><td>2</td><td>5.191</td><td>3873</td><td>9364</td><td>0.0122</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>5.374</td><td>4319</td><td>11228</td><td>0.0146</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>5.950</td><td>199</td><td>2009</td><td>0.0026</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>8.424</td><td>5603</td><td>19855</td><td>0.0259</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>10.051</td><td>20420</td><td>73657</td><td>0.0959</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>13.868</td><td>331</td><td>2447</td><td>0.0032</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>19.244</td><td>1251</td><td>8735</td><td>0.0114</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>19.491</td><td>511</td><td>3939</td><td>0.0051</td><td></td></tr> <tr><td>合計</td><td></td><td>11713654</td><td>76799491</td><td>100.0000</td><td></td></tr> </tbody> </table>	ピーク番号	保持時間	高さ	面積	面積%	化合物名	1	4.748	11677147	76668257	99.8291	アクリル酸クロライド	2	5.191	3873	9364	0.0122		3	5.374	4319	11228	0.0146		4	5.950	199	2009	0.0026		5	8.424	5603	19855	0.0259		6	10.051	20420	73657	0.0959		7	13.868	331	2447	0.0032		8	19.244	1251	8735	0.0114		9	19.491	511	3939	0.0051		合計		11713654	76799491	100.0000		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピーク番号</th> <th>保持時間</th> <th>高さ</th> <th>面積</th> <th>面積%</th> <th>化合物名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>3.920</td><td>726</td><td>1556</td><td>0.0017</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>5.372</td><td>1333</td><td>6002</td><td>0.0066</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>6.098</td><td>7492186</td><td>89956673</td><td>99.6619</td><td>メタクリル酸クロライド</td></tr> <tr><td>4</td><td>13.365</td><td>12827</td><td>47013</td><td>0.0521</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>13.784</td><td>1787</td><td>9357</td><td>0.0104</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>15.417</td><td>183</td><td>2170</td><td>0.0024</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>16.863</td><td>3835</td><td>190406</td><td>0.2109</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>17.151</td><td>6828</td><td>30088</td><td>0.0333</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>30.248</td><td>3568</td><td>18545</td><td>0.0205</td><td></td></tr> <tr><td>合計</td><td></td><td>7523273</td><td>90261810</td><td>100.0000</td><td></td></tr> </tbody> </table>	ピーク番号	保持時間	高さ	面積	面積%	化合物名	1	3.920	726	1556	0.0017		2	5.372	1333	6002	0.0066		3	6.098	7492186	89956673	99.6619	メタクリル酸クロライド	4	13.365	12827	47013	0.0521		5	13.784	1787	9357	0.0104		6	15.417	183	2170	0.0024		7	16.863	3835	190406	0.2109		8	17.151	6828	30088	0.0333		9	30.248	3568	18545	0.0205		合計		7523273	90261810	100.0000	
ピーク番号	保持時間	高さ	面積	面積%	化合物名																																																																																																																																
1	4.748	11677147	76668257	99.8291	アクリル酸クロライド																																																																																																																																
2	5.191	3873	9364	0.0122																																																																																																																																	
3	5.374	4319	11228	0.0146																																																																																																																																	
4	5.950	199	2009	0.0026																																																																																																																																	
5	8.424	5603	19855	0.0259																																																																																																																																	
6	10.051	20420	73657	0.0959																																																																																																																																	
7	13.868	331	2447	0.0032																																																																																																																																	
8	19.244	1251	8735	0.0114																																																																																																																																	
9	19.491	511	3939	0.0051																																																																																																																																	
合計		11713654	76799491	100.0000																																																																																																																																	
ピーク番号	保持時間	高さ	面積	面積%	化合物名																																																																																																																																
1	3.920	726	1556	0.0017																																																																																																																																	
2	5.372	1333	6002	0.0066																																																																																																																																	
3	6.098	7492186	89956673	99.6619	メタクリル酸クロライド																																																																																																																																
4	13.365	12827	47013	0.0521																																																																																																																																	
5	13.784	1787	9357	0.0104																																																																																																																																	
6	15.417	183	2170	0.0024																																																																																																																																	
7	16.863	3835	190406	0.2109																																																																																																																																	
8	17.151	6828	30088	0.0333																																																																																																																																	
9	30.248	3568	18545	0.0205																																																																																																																																	
合計		7523273	90261810	100.0000																																																																																																																																	

各種反応試剤として

●(メタ)アクリル酸クロライドは官能基を有する化合物と反応し誘導化され各種用途に用いられています。



フォトレジスト

●アルコール等との反応により合成される脂環式エステル体は、フォトレジスト用途に使用されます。

塗料、樹脂、接着剤等

●アミノ基、ヒドロキシル基等との反応により得られるアミド及びエステル体は、塗料、樹脂、接着剤等の用途に使用されます。

光学レンズ

●フルオレン誘導体、ナフトール等芳香族化合物との反応により得られるエステル体は、高屈折レンズモノマーとして使用されます。

光開始剤

●感光性フェノール誘導体との反応により得られる化合物は、UV塗料、コーティング剤の光開始剤として使用されます。

医農薬関連

●ベンジルアミンとの反応により得られるアミド誘導体は、抗てんかん剤中間体として使用されます。

●ヒドロキシル基を有するラクト化合物との反応により得られるエステル体は、医農薬用途に使用されます。

歯科材料

●ベンゾエートアルコール誘導体との反応により得られるエステル体は、歯科用接着剤モノマーとして使用されます。

水性サイズ剤

●アクリルアミド官能性アルコキシシランとの反応により得られるアミド誘導体は、水性サイズ剤用途に使用されます。

ポリマー性ガス水和物生成阻害剤

●N-アルキルアミンとの反応により得られるエステル体は、ポリマー性ガス水和物阻害剤のための構築用ブロックとして使用されます。

コンクリート流動化剤

●ヒドロキシル基を有するポリアルキレングリコール化合物との反応により得られるエステル体は、コンクリート流動化剤用途に使用されます。

お問合せ

ケミカルソフト株式会社
e-mail chemistry@chemicalsoft.co.jp