

"濃度基準値"が設定された 化学物質リスクアセスメント対象物質とガステック捕集管

"濃度基準値" 設定 67 物質 (令和 6 年 4 月施行分) の中、分析に適用可能な弊社捕集管と脱着データ (2025 年 7 月時点)

安衛則別表第2号数	物質名	CAS RN®	捕集管型式	脱着溶媒の例	溶媒量の例 (mL)	脱着率データ (%) ()内は変動係数 (%)
7	アクリル酸エチル	140-88-5	258-20	二硫化炭素	1	101.0 (1.5)
56	アセトニトリル	75-05-8	258A-20	15%MeOH*1/DCM*2	2	101.7 (0.4)
68	アニリン	62-53-3	303	水酸化ナトリウム+トルエン	5	100.7 (2.5)
183	イソホロン	78-59-1	258-20	DCM*2	1	98.0 (2.8)
208	エチリデンノルボルネン	16219-75-3	258-20	5%MeOH*1/二硫化炭素	1	97.3 (3.5)
272	エチレンクロロヒドリン	107-07-3	258-20	10% 2-PuOH*3/二硫化炭素	1	91.2 (4.4)
291	エピクロロヒドリン	106-89-8	258-20	二硫化炭素	1	97.4 (1.8)
303	塩化アリル	107-05-1	258-20	二硫化炭素	1	101.0 (3.3)
437	クメン	98-82-8	258-20	二硫化炭素	1	104.0 (2.2)
602	酢酸ビニル	108-05-4	258-20	二硫化炭素	1	94.2 (6.3)
707	ジエチルケトン	96-22-0	258-20	二硫化炭素	1	97.0 (2.3)
848	1,3-ジクロロプロペン	542-75-6	258-20	二硫化炭素	1	97.5 (1.6)
1547	パラ-ターシャリ-ブチルトルエン (<i>p-tert</i> -ブチルトルエン)	98-51-1	258-20	二硫化炭素	1	102.0 (1.3)
1818	1-ブロモプロパン	106-94-5	258-20	1% DMF*4/二硫化炭素	1	95.9 (2.2)
1999	メタクリロニトリル	126-98-7	258-20	10% 2-PuOH*3/二硫化炭素	1	98.2 (2.2)
2075	メチル-ターシャリ-ブチルエーテル (メチル- <i>tert</i> -ブチルエーテル)	1634-04-4	258-20	二硫化炭素	1	98.2 (4.3)

捕集管の種類：258-20 活性炭チューブ(球状2層)、258A-20 活性炭チューブ(大型)(球状2層)、303 硫酸含侵フィルター

*1MeOH：メタノール *2 DCM：ジクロロメタン *3 2-PuOH：2-プロパノール *4 DMF：N,N-ジメチルホルムアミド

ガステックNEWS VOL.132より抜粋

"濃度基準値"が新たに設定された化学物質リスクアセスメント対象物質と ガステック捕集管 ～令和7年10月施行分～

「濃度基準値」設定112物質(令和7年10月施行分)の中、分析に適用可能な弊社捕集管と脱着データ(2025年10月時点)

安衛則別表第2号	物質名	CAS RN®	捕集管型式	脱着溶媒	溶媒量(mL)	脱着率データ(%) ()内は変動係数(%)
75	2-アミノエタノール	141-43-5	303	水酸化ナトリウム	5	101.2(1.5)
113	アリルアルコール	107-18-6	258-20	5%MeOH*1/DCM*2	1	99.5(2.0)
175	イソプロピルエーテル	108-20-3	258-20	二硫化炭素	1	105.6(0.8)
267	エチレングリコールモノブチルエーテルアセテート	112-07-2	258-20	5%MeOH*1/DCM*2	1	99.9(1.5)
271	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	110-49-6	258-20	二硫化炭素	1	95.5(1.6)
297	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル	122-60-1	258-20	二硫化炭素	1	90.6(0.8)
603	酢酸ターシャリーブチル(表記:酢酸ブチル)	540-88-5	258-20	二硫化炭素	1	101.6(0.9)
629	酸化メシチル	141-79-7	258-20	二硫化炭素	1	98.0(1.1)
644	ジアセトンアルコール	123-42-2	258-20	5%2-PuOH*3/二硫化炭素	1	99.1(1.0)
749	シクロヘキサン	110-82-7	258-20	二硫化炭素	1	103.0(2.4)
944	ジフェニルエーテル	101-84-8	258-20	二硫化炭素	1	101.1(0.4)
1346	1,1,2-トリクロロエタン(表記:トリクロロエタン)	79-00-5	258-20	二硫化炭素	1	101.7(5.8)
1408	トリプロモメタン	75-25-2	258-20	二硫化炭素	1	95.7(4.0)
1497	1-ニトロプロパン(表記:ニトロプロパン)◆	108-03-2	258-20	二硫化炭素	1	63.8(34)
1501	ニトロメタン◆	75-52-5	258-20	アセトン	1	82.2(22)
1515	ノルマルーノナン(表記:ノナン)	111-84-2	258-20	二硫化炭素	1	102.1(1.7)
1522	ノルマルーブチルエチルケトン	106-35-4	258-20	二硫化炭素	1	104.0(2.7)
1649	ビニルトルエン	25013-15-4	264S	トルエン	1	94.2(4.0)
1653	N-ビニル-2-ピロリドン◆	88-12-0	258-20	二硫化炭素	1	53.3(25)
1705	ターシャリーブタノール(表記:ブタノール)	75-65-0	258-20	二硫化炭素	1	96.7(0.5)
1787	プロピレングリコールモノメチルエーテル	107-98-2	258-20	15%MeOH*1/DCM*2	1	94.7(4.3)
1826	ヘキサクロロエタン	67-72-1	258-20	二硫化炭素	1	99.9(0.6)
1882	ノルマルーヘプタン(表記:ヘプタン)	142-82-5	258-20	二硫化炭素	1	103.6(0.9)
1944	ノルマルーペンタン(表記:ペンタン)	109-66-0	258-20	二硫化炭素	1	106.6(6.2)
	2-メチルブタン(表記:ペンタン)	78-78-4	258-20	二硫化炭素	1	104.2(7.4)
1997	メタクリル酸メチル	80-62-6	258-20	二硫化炭素	1	98.1(3.0)
2138	5-メチル-2-ヘキサノン	110-12-3	258-20	二硫化炭素	1	97.4(0.5)
2146	2-メチル-2,4-ペンタンジオール	107-41-5	258-20	5%MeOH*1/DCM*2	1	100.2(1.5)

◆補正が必要になります。

捕集管の種類: 258-20 活性炭チューブ(球状2層)、264S 4-tert-ブチルカテコール含浸球状活性炭チューブ(受注生産品)、303 硫酸含浸フィルター

*1 MeOH: メタノール *2 DCM: シクロロメタン *3 2-PuOH: 2-プロパノール

ガステックNEWS VOL.133より抜粋