

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ DIAXOL K-14

Кислотное беспенное моющее средство на основе азотной кислоты.

Описание.

DIAXOL K-14 представляет собой кислотное беспенное моющее средство на основе азотной кислоты, предназначенное для удаления минеральных отложений с поверхностей полов, стен, технологического оборудования, изготовленных из нержавеющей стали, пластика и других кислотостойких материалов.

Эффективно удаляет сложные минеральные отложения с любых поверхностей устойчивых к воздействию азотной кислоты.

Основные характеристики.

- DIAXOL K-14 представляет собой высокоэффективное средство, способствующее удалению налета солей жесткости воды, ржавчины и других минеральных отложений.
- DIAXOL K-14 обладает свойством отсутствия пенообразования, подходит для СІР мойки в условиях высокого давления и турбулентности.
- DIAXOL K-14 является экономичным моющим средством.

Преимущества.

- Средство высокоэффективно при удалении как органических загрязнений, так и минеральных отложений.
- Не содержит агрессивные ПАВ в составе, за счет чего не повреждает обрабатываемые поверхности.
- Средство полностью разлагаемо, благодаря чему безопасно для окружающей среды.

Рекомендации по применению.

Средство DIAXOL K-14 используется в виде раствора с водой концентрацией 0,3 - 1,5% по объему, в зависимости от степени загрязнения.

1. Раствор средства с температурой 20 - 50° С нанести на оборудование и оставить для экспозиции. Время экспозиции 10 - 60 минут.

2. Оборудование тщательно промыть чистой водой.

При использовании средства DIAXOL K-14, точная концентрация, время и температура определяется в зависимости от области применения. Все моющие и дезинфицирующие средства должны быть тщательно смыты с поверхности оборудования, находящегося в контакте с пищевыми продуктами и напитками.

Технические характеристики

Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость.

pH (1% раствор при 20 °C): 2,0.

Относительная плотность (20 °C): 1,25 г/мл.

Электропроводность мк См/см, 17 °C:

0,3% - 6,71;

0,7% - 15,4;

1,1% - 24,9;

1,5% - 33,3.

Рекомендации по безопасному обращению и хранению.

Хранить в упаковке производителя, плотно закрытым, в сухих закрытых, хорошо проветриваемых помещениях, в условиях, исключающих попадания атмосферных осадков и почвенной влаги, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Не допускать замерзания средства и воздействия прямых солнечных лучей. Температура хранения от +5 до +40 °C.

Совместимость.

DIAXOL K-14 безопасен для использования на всех типах материалов устойчивых к воздействию азотной кислоты. В случае неопределенности целесообразно проверить материалы на совместимость перед использованием.

Определение концентрации азотной кислоты.

Определение плотности.

500 см³ испытуемого образца помещают в стеклянный цилиндр и доводят до метки при температуре (20±0,5) °С. Ареометр помещают в цилиндр и, когда он приходит в состояние покоя, убеждаются в том, что температура кислоты составляет (20±0,5) °С. По шкале ареометра отсчитывают показания плотности.

Определение концентрации азотной кислоты.

Концентрацию азотной кислоты, соответствующую величине плотности полученной с помощью ареометра, определяют по таблице.

Плотность при температуре 20°С, кг/м ³	Азотная кислота, % (по массе).	Плотность при температуре 20°С, кг/м ³	Азотная кислота, % (по массе).	Плотность при температуре 20°С, кг/м ³	Азотная кислота, % (по массе).
1005	1,25	1105	18,4	1205	33,7
1010	2,2	1110	19,2	1210	34,4
1015	3,1	1115	20,00	1215	35,15
1020	4,0	1120	20,80	1220	35,9
1025	4,9	1125	21,60	1225	36,7
1030	5,8	1130	22,40	1230	37,45
1035	6,65	1135	23,15	1235	38,25
1040	7,55	1140	23,95	1240	39,00
1045	8,4	1145	24,7	1245	39,8
1050	9,25	1150	25,5	1250	40,60
1055	10,10	1155	26,25	1255	41,35
1060	10,95	1160	27,0	1260	42,15
1065	11,8	1165	27,75	1265	42,9

1070	12,65	1170	28,5	1270	43,7
1075	13,50	1175	29,25	1275	44,5
1080	14,30	1180	30,0	1280	45,25
1085	15,15	1185	30,75	1285	46,05
1090	15,95	1190	31,50	1290	46,85
1095	16,75	1195	32,25	1295	47,6
1100	17,60	1200	33,0	1300	48,4
1305	49,15	1375	61,6	1445	78,0
1310	50,0	1380	62,65	1450	79,4
1315	50,85	1385	63,65	1455	80,85
1320	51,70	1390	64,7	1460	82,35
1325	52,5	1395	65,8	1465	83,85
1330	53,4	1400	66,9	1470	85,45
1335	54,25	1405	68,05	1475	87,2
1340	55,1	1410	69,2	1480	89,0
1345	56,0	1415	70,4	1485	91,0
1350	56,9	1420	71,55	1490	93,4
1355	57,8	1425	72,80	1495	95,9
1360	58,75	1430	74,05	1500	97,75
1365	59,7	1435	75,35	1505	98,85
1370	60,65	1440	76,55	1513	100,0

Определение pH.

Приготовить раствор с массовой долей 1 % исследуемого продукта, растворяя навеску в дистиллированной воде. Количество раствора для анализа зависит используемого рН-метра.

Приготовленный раствор, с температурой 20 ± 1 °С, переносят в химический стакан, необходимой вместимости. В химический стакан с раствором опускают электроды рН-метра, предварительно промытые дистиллированной водой и раствором испытуемого продукта. По данным прибора определяют рН.