

**АЛИАНС**Сайт: alians-rf.ruПочта: info@alians-rf.ru

Телефон: +79372161771

Спецификация: Сорбат калия E202**Страна производитель:** Китайская Народная Республика.**Производитель:** NINGBO WANGLONG TECHNOLOGY CO., LTD.

Описание: Сорбат калия или калиевая соль сорбиновой (гексадиеновой) кислоты E202. Производят методом нейтрализацией сорбиновой кислоты калиевой щелочью - гидроксидом калия в растворе. Химическая формула $C_6H_7KO_2$. Сорбат калия хорошо растворим в воде и активен при широком значении pH, при pH 3,15 внутрь клетки микроорганизмов переходит около 40% сорбата калия, а при pH 7 в субстрате остается 99%.

Не содержит ГМО, не аллергенен. Имеет сертификат ISO, кошер, халяль.

Область применения: Действие сорбата калия направлено главным образом против дрожжей и плесневых грибов, также эффективен против каталазоположительных и строго аэробных бактерий, менее эффективен против каталазоотрицательных и молочнокислых бактерий и клостридий.

Норма расхода: Допустимая норма расхода в пересчете на сорбиновую кислоту 0,1%-0,2% (для яйцепродуктов жидких 0,5%) от массы в готовом виде. По СанПиН 2.3.2.1293-03 коэффициент пересчета сорбата калия 1,340 к сорбиновой кислоте. Допустимое суточное потребление 25 мг/кг веса в день.

Норма расхода зависит от вида продукции, упаковки, температуры хранения и других факторов. Для правильного подбора необходимого количества консерванта и методов внесения свяжитесь с нашими специалистами.

Сертификат анализа:

Наименования показателя	Значение показателя
Органолептические показатели	
Внешний вид	Кристаллический порошок или гранулы
Цвет	Белый
Запах	Нейтральный
Размер гранул мкм	780-1000
Размер порошка мкм	100-125
Физико-химические показатели	
Содержание сорбата калия %	≥ 99
Потери при высушивании %	≤ 1
Кислотность %	≤ 1
Щелочность %	≤ 1
Токсичные элементы	
Свинец, не более мг/кг	≤ 2
Мышьяк, не более мг/кг	≤ 3
Ртуть, не более мг/кг	≤ 1
Тяжелые металлы мг/кг	≤ 10
Альдегиды %	$\leq 0,1$

Упаковка: Картонные коробки, масса нетто 25 кг.

Условия хранения: Хранить в упаковке изготовителя в сухом, прохладном месте, вдали от источников тепла и влаги.

Срок годности: 24 месяца в оригинальной, неповрежденной упаковке изготовителя.

Действие сорбата калия против микроорганизмов в пересчете на сорбиновую кислоту

Вид микроорганизмов	Значение pH	Минимальная эффективная концентрация, г/кг
Бактерии:		
<i>Pseudomonas</i> spec.	6,0	1
<i>Micrococcus</i> spec.	5,5-6,4	0,5-1,5
<i>Pediococcus cerevisiae</i>		1
<i>Lactobacillus</i> spec.	4,4-6,0	2-7
<i>Achromobacter</i> spec.	4,3-6,4	0,1-1
<i>Escherichia coli</i>	5,2-5,6	0,5-1
<i>Serratia marcescens</i>	6,4	0,5
<i>Bacillus</i> spec.	5,5-6,3	0,5-10
<i>Clostridium</i> spec.	6,7-6,8	Более 1
<i>Salmonella</i> spec.	5,0-5,3	0,5-10
Дрожжи:		
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	3,0	0,25
<i>Saccharomyces ellipsoideus</i>	3,5	0,5-2
<i>Saccharomyces</i> spec.	3,2-5,7	0,3-1
<i>Hansenula anomala</i>	5,0	5
<i>Brettanomyces versatilis</i>	4,6	2
<i>Byssochlamys fulva</i>	3,5	0,5-2,5
<i>Rhodotorula</i> spec.	4,0-5,0	1-2
<i>Torulopsis holmii</i>	4,6	4
<i>Torula lipolytica</i>	5,0	1-2
<i>Kloeckera apiculata</i>	3,5-4,0	1-2
<i>Candida krusei</i>	3,4	1
<i>Candida lipolytica</i>	5,0	1
Плесневые грибы:		
<i>Rhizopus</i> spec.	3,6	1,2
<i>Mucor</i> spec.	3,0	0,1-1
<i>Geotrichum candidum</i>	4,8	10
<i>Oospora lactis</i>	2,5-4,5	0,25-2
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>		1
<i>Penicillium</i> spec.	3,5-5,7	0,2-1
<i>Penicillium digitatum</i>	4,0	2
<i>Penicillium glaucum</i>	3,0	1-2,5
<i>Aspergillus</i> spec.	3,3-5,7	0,2-1
<i>Aspergillus flavus</i>		1
<i>Aspergillus niger</i>	2,5-4,0	1-5
<i>Botrytis cinerea</i>	3,6	1,2-2,5
<i>Fusarium</i> spec.	3,0	1
<i>Cladosporium</i> spec.	5,0-7,0	1-3