

TRICLOSAN 5000 (Oral care) / ТРИКЛОЗАН 5000

РЕГУЛИРОВАНИЕ

INCI/CTFA: Triclosan

CAS #: 3380-34-5

EINECS #: 222-182-2

ТРИКЛОЗАН 5000 соответствует требованиям Европейского Союза, США и Японии.

Качество продукта полностью удовлетворяет как USP 24, так и USP 29 на триклозан.

СВОЙСТВА

Triclosan 5000 - ($C_{12}H_7Cl_3O_2$), 2,4,4¹-трихлоро-2¹-гидрокси-дифенил эфир.

Triclosan 5000 – высокоэффективный антимикробный агент, предназначенный для использования в различных рецептурах для продуктов персонального ухода и производства моющих средств. Подходит для применения в средствах для гигиены полости рта. Антимикробное вещество высокой эффективности. Эффективен против широкого спектра бактерий и плесени. Обеспечивает дезодорирующий эффект во множестве рецептур.

Природа	$(C_{12}H_7Cl_3O_2)$ ≥ 99.5%
Внешний вид	кристаллический порошок
Цвет	белый
Запах	слабый
Идентификация	TLC
Температура плавления °C	55-60
Примеси по ГХ	1 max.
Зола %	<0.1
Насыпная плотность	0.54 - 0.62 г/мл
Растворимость в этаноле	прозрачный бесцветный раствор (1г/1мл)
Растворимость в при 25°C в NaOH	опалесцирующий или мутный раствор

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Параметр	Значение
1	Внешний вид	Тонкий, белый, кристаллический порошок
2	Идентификация	ИК
3	Запах	Тонкий ароматический
4	Содержание активного вещества	≥ 99,5 % по ГХ
5	Растворимость в 1M NaOH	max. 150 АРНА
6	Температура плавления	55 – 60 °C
7	Зола	max. 0.1 %
8	Органические примеси	
8.1	2,4 – Dichlorophenol	max.10.0 ppm
8.2	Сумма 3- и 4-Chlorophenol	max. 10.0 ppm
8.3	4,4' – Dichloro – 2'-Hydroxydiphenylether	max.0.10 %
8.4	2,8 - Dichlorodibenzo-furan	max. 0.25 ppm

8.5	1,3,7 - Trichloro - dibenzo p-dioxin	max. 0.25 ppm
8.6	2,8 - Dichlorodibenzo p – dioxin	max.0.25 ppm
8.7	2.4.8 - Trichloro dibenzo-furan	max.0.25 ppm
8.8	2,3,7,8 - Tetrachloro diben-zofuran	max. 0,001 µg/кг
8.9	2,3,7,8 - Tetrachloro dibenzo-p-dioxin	max. 0,001 µg/кг
8.10	TCDD Tox-equivalents	max. 0,001 µg TE/кг
9	Тяжелые металлы	max. 10.0 ppm
9.1	Ртуть	max. 1.0 ppm
9.2	Мышьяк	max. 1.0 ppm
9.3	Сурьма	max. 10.0 ppm
9.4	Свинец	max. 10.0 ppm
9.5	Кадмий	max. 5.0 ppm
9.6	Никель	max. 10.0 ppm
9.7	Медь	max. 10.0 ppm
9.8	Хром	max. 2.0 ppm

Хранение и обработка

Продукт должен храниться в оригинальной закрытой таре. Защищать от прямого солнечного света и влаги. Температура не должна быть выше 40°C.

Срок хранения

Максимум 5 года в оригинальной закрытой упаковке.

Упаковка

25 кг нетто HDPE бочки с двойным полимерным вкладышем.