ignitec
FIRE SAFETY INSIDE

HANGZHOU IGNITEC NEW MATERIALS CO., LTD
Qian Tan Cheng Dong Industrial Zone,
Jiande, Hangzhou, Zhejiang Province, China
tel: +86 0571 8834 6789 | sales@hzignitec.com | hzignitec.com

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT SPECIFICATION

D-FLAME C **- синергист для безгалогенных рецептур полиолефинов и инженерных пластиков**

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА	$Ca(H_2PO_2)_2$
CAS №	7789-79-9
EINECS	232-190-8
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА	170.06
МАССОВАЯ ДОЛЯ ФОСФОРА	36.46%
ТЕМПЕРАТУРА РАЗЛОЖЕНИЯ ПРИ ПОТЕРЕ МАССЫ 1%	≥ 360.0 °C

СПЕЦИФИКАЦИЯ

D-FLAME C гипофосфит кальция белый кристаллический порошок, растворимый в воде и нерастворимый в спирте. Растворимость в воде при комнатной температуре составляет 16.7 г на 100 г воды. Водный раствор имеет слабокислую реакцию.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт применяется в медицине, при химическом никелировании, а также в качестве компонента кормовых добавок и реагента для синтеза фармацевтических препаратов.

В промышленности гипофосфит кальция также применяется в составе антипиренов, в частности для полиолефинов и ненасыщенных смол.

В сочетании с синергетическими антипиренами продукты данной серии могут использоваться для огнезащиты полипропилена, полиэфиров и полиамида. В полиамиде, полиэфире и ТЭП гипофосфит кальция характеризуется недостаточно высокой огнезащитной эффективностью. По сравнению с гипофосфитом алюминия огнезащитная эффективность гипофосфита кальция ниже, однако такие антипирены обладают лучшей термической стабильностью, а запах при переработке и в готовых изделиях менее выражен.

УПАКОВКА

Масса нетто каждого мешка — 25 кг. Внутренний вкладыш изготовлен из алюминиевой фольги, наружный мешок — бумажный с полимерным покрытием. Продукт хранят и транспортируют как нетоксичный и неопасный груз. Необходимо соблюдать требования пожарной безопасности, защищать от влаги и прямых солнечных лучей; хранить в прохладном тёмном месте.