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 TBNPA – реакционноспособный антипирен для пенополиуретанов и напыляемых пен

D-FLAME™ TBNPA — трибромнеопентиловый спирт, реакционноспособный антипирен, содержащий около 73 % алифатического брома. Он сочетает высокое содержание брома с исключительной стабильностью и особенно подходит для применений, требующих термической и гидролитической стабильности, а также светостойкости. Основные области применения: реакционноспособный промежуточный продукт для получения высокомолекулярных пластификаторов с огнезащитными свойствами, особенно в сочетании с фосфором, а также реакционноспособный антипирен для полиуретанов, где его высокая растворимость в системе делает его особенно полезным. Соединение вступает в реакцию через единственную гидроксильную группу с образованием боковых уретановых групп. Высокое содержание брома и хорошая совместимость с полиуретановыми системами, не содержащими фреонов, позволяют достигать высоких показателей огнестойкости при сохранении отличных свойств пенополиуретана как в жестких, так и в эластичных пенополиуретанах.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ХИМИЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	3-бром-2,2-бис(бромметил)пропанол / 3-Bromo-2,2-bis(bromomethyl) propanol
CAS	1522-92-5, 36483-57-5
EC	253-057-0
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА	C5H9Br3O
МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА	324.92 г/моль

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	НОРМА
Внешний вид	Порошок от белого до почти белого цвета
Массовая доля влаги, %	≤ 0.1
Содержание основного вещества, HPLC, %	≥ 97
Цветность, APHA	≤ 40
Температура плавления, °C	≥ 64
Кислотность, мг KOH/г	≤ 0.15

УПАКОВКА

Упаковывают в бумажные мешки по 25 кг, по 40 мешков на паллете, либо в биг-бэги. Общая загрузка — 20 т в 20-футовом контейнере. Не является опасным грузом. Обращаться с материалом следует в соответствии с инструкциями, указанными в паспорте безопасности.