


Аварийная карточка системы информации об опасности

Наименование груза Калий цианистый технический	Класс опасного	Код экстренных мер	№ по списку ООН
Синонимы Калия цианид	6.1	15 КЭ	1680
Физические свойства Белые или слабоокрашенные кристаллы с наличием комков	Знаки опасности 		
Температура кипения, °С			
Температура плавления, °С 634,5			
Летучесть (упругость пара)			
Плотность паров (по воздуху)			
Плотность (по воде) 1,56 г/см ³			
Растворимость в воде 40,96 % по массе при 20 °С			

Пожаро- и взрывоопасность

Калий цианистый негорюч, пожаро- и взрывобезопасен. В присутствии воды, кислот, углекислого газа может выделять цианистый водород.

Температура вспышки (воспламенения), °С	Температура самовоспламенения, °С	Область воспламенения паров	Пределы воспламенения, °С	
			нижний	верхний
Калий цианистый - негорючее вещество				
Цианистый водород имеет следующие характеристики				
минус 18	538	5,6 - 40 %	минус 31	3

Опасность для человека

ПДК, мг/м ³	ЛД ₅₀ , мг/кг (при попадании внутрь)	ЛД ₅₀ , мг/кг (через кожу)	ЛК ₅₀ , мг/дм ³
0,3(в пересчете на цианистый водород)	< 5,0 доза для человека	смертельная 0,12 г	< 40,0
Пути поступления в организм	Через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, через кожу		
Токсическое действие	Задерживает окислительные и ферментативные процессы, связывает гемоглобин в циангемоглобин, парализует дыхательный центр и вызывает удушье		
Воздействие на кожу и слизистые оболочки	Прочие виды опасности		
Раздражение кожи, жжение в глазах			
Экологическая безопасность Загрязняет водоемы			