

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**ТОРГОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ : Duroct ЦИРКОНИЯ 18%**

## **РАЗДЕЛ 1**

НАЗВАНИЕ: DURA Chemicals, Inc.

АДРЕС: 2150 Mariner Square Drive, Alameda, CA 94501

ТЕЛ. ДЛЯ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЧАЕВ: 1-800-424-9300 CHEMTREC

Дата выпуска : Март 5, 2004

## **РАЗДЕЛ 2 : ОПИСАНИЕ**

2.1 Химическая характеристика : Дисперсия циркониевого мыла в уайт-спирите, 18% циркония.

2.2 Форма : Жидкость	2.3 Цвет : Желтый	2.4 Запах : Типичный
----------------------	-------------------	----------------------

2.5 Опасные компоненты :

Компонент	№ CAS	Пределы воздействия		
		OSHA/PEL/TWA	AOGIH/TLV/TWA	Единицы
2-этилгексанат циркония	22464-99-9	5.0	5.0	мг/м <sup>3</sup>
Уайт-спирит	8052-41-3	100ppm	525	мг/м <sup>3</sup>

OSHA 29 CFR 1910.1000 Таблица Z-1-A (Последнее правило) TWA список для пыли и паров циркония (на Zr)

OSHA 29 CFR 1910.1000 Таблица Z-1-A (Последнее правило) TWA список для растворителя Стоддарда

## **Система Идентификации Опасных Материалов (HMIS)**

Здоровье – 1	Пожароопасность - 2	Реактивность - 0	Средства защиты - B
--------------	---------------------	------------------	---------------------

## **РАЗДЕЛ 3 : ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

3.1	Интервал кипения уайт-спирита :	145-205 C	Измерено в соответствии ASTM D 1078
3.2	Плотность при 30°C	1.10г/мл	ISO 2811
3.3	Давление пара 38°C (уайт-спирит)	3мбар	
3.4	Вязкость при 30°C	макс 0.5 стокс	
3.5	Растворимость в воде	неприменимо	
3.6	рН	неприменимо	
3.7	Точка вспышки	39°C	ASTM D 92-72
3.8	Температура возгорания (уайт-спирит)	252°C	ASTM D 2155
3.9	Пределы взрываемости	Нижний : 0.8	Верхний 5% (уайт-спирит)
3.10	Термическое разложение	не происходит при соблюдении рекомендаций	
3.11	Опасные продукты разложения		
3.12	Риск взрыва при контакте с пероксидами		
3.13	Дополнительная информация	Продукт смешивается со многими органическими растворителями	

## **РАЗДЕЛ 4 : ТРАНСПОРТ**

GGVSee/IMDG Код : 3345 UN NO 1993 огнеопасно : жидкость ICAO/IATA : DGR  
GGVE/GGVS RID/ADR 3.31 C ADNR

Дополнительная информация : IMCO 3.3

## **РАЗДЕЛ 5 : НОРМАТИВЫ (ЕЕС)**

R 10 : Огнеопасно

Исходя из имеющихся у нас данных, Цирконий 18% не классифицируется как опасный продукт. Однако следует соблюдать обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

## **ТОРГОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ : Duroct ЦИРКОНИЯ 18%**

### **РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ ЗАЩИТЫ, ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ**

#### 6.1 Меры технического контроля

Хранить контейнер плотно закрытым в хорошо вентилируемом месте, вдали от источников возгорания. Не хранить вместе с пероксидами.

- 6.2 Средства индивидуальной защиты : нет данных  
Защита дыхательных путей : нет данных  
Защита глаз : защитные очки  
Защита рук : неопределенные перчатки

Дополнительно : Не вдыхать пары ; не допускать длительного контакта с кожей

#### 6.3 Правила техники безопасности на производстве :

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Мыть руки в перерывах и в конце работы.

#### 6.4 Защита от пожара и взрыва :

Не курить. Устранить источники возгорания – нагревание, искры. Принимать меры против накопления электростатического заряда.

#### 6.5 Утилизация

Сжигание в соответствии с местными нормативами

### **РАЗДЕЛ 7 : МЕРЫ ПРИ УТЕЧКЕ И ПОЖАРЕ**

#### 7.1 При утечке

Собрать инертным абсорбентом (например, песком, кизельгуром) не допускать попадания в канализацию. Обеспечить достаточную вентиляцию. Устранить источники возгорания (пламя, электрические искры и т.п.)

#### 7.2 Средства тушения: пена, диоксид углерода, разбрызгивание воды (туман), сухой химический порошок.

Не использовать : Струя воды

#### 7.3 Первая помощь

При попадании на кожу, немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду. При попадании в глаза тщательно промыть водой, обратиться к врачу. При проглатывании обратиться к врачу.

#### 7.4 Дополнительная информация

В случае пожара, дым содержит оксиды металлов, монооксид и диоксид углерода, углеводороды и пр.

### **РАЗДЕЛ 8 : ТОКСИЧНОСТЬ**

+ острая токсичность уайт-спирита (опыты на крысах)

- перорально LD 50 > 6000 мг/кг
- подкожно LD 50 > 3000 мг/кг
- вдыхание LD 50 > 4 часов в насыщенной атмосфере  
первые признаки : головная боль, головокружение, раздражение глаз

+ острая токсичность, перорально, сходного циркониевого мыла : LD 50 (крыса) = 3900 мг/кг (NIOSH-19777)

+ возможна сенсибилизация кожи из-за циркония

### **РАЗДЕЛ 9 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Возможно ингибирование или дезактивация активного ила на станции водоочистки, в зависимости от количества продукта, попадающего в систему.

Металлическое мыло можно удалить из сточных вод в жиротделителе и в флокуляционной системе осаждения.

### **РАЗДЕЛ 10 : ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Данная информация является точной в соответствии с имеющимися у нас сведениями, однако, никаких гарантий не предоставляется. Пользователям необходимо самостоятельно определить пригодность продукта для конкретных целей. При необходимости обращайтесь к нашим техническим специалистам.