

**Katalizator
Trade Co., Ltd.**
Address: 630058, Russia,
Novosibirsk,
Tikhaya street, 1
Tel.: +7 (383) 306-63-18
Fax: +7 (383) 306-62-72



Общество с ограниченной
ответственностью
Торговый дом

КАТАЛИЗАТОР

ИНН 5408227350, КПП 540801001,
р/с 40702810100200000895 в Ф-л АКИБ
«Образование» (ЗАО) в г. Новосибирск
к/с 30101810500000000793 БИК 45004793

ООО ТД «КАТАЛИЗАТОР»
Адрес: 630058,
Новосибирск, ул. Тихая, 1
Тел.: (383) 306-63-18
Факс.: (383) 306-62-72
E-mail: com@katcom.ru
<http://www.katcom.ru>

Material Safety Data Sheet / Сертификат безопасности

1. IDENTIFICATION OF SUBSTANCE AND SUPPLIER / ОПИСАНИЕ ВЕЩЕСТВА И ОТПРАВИТЕЛЯ

Name on label / Название: Alumina Claus process catalyst (AOK-78-59) / Алюминия оксид сферический – катализатор процесса Клауса, носитель для катализаторов (AOK-78-59)

Supplier / Отправитель: KATALIZATOR TRADE Co., LTD., 1 Tikhaya St., 630058 Novosibirsk, Russia, Phone: +7 (383) 306-63-18, Fax: +7 (383) 306-62-72 / ООО ТД «Катализатор» 630058, Новосибирск, ул. Тихая 1, тел.: +7 (383) 306-63-18, факс: +7 (383) 306-62-72

Emergency telephone number / Номер телефона для экстренного вызова: +7 (383) 306-63-18, Fax: +7 (383) 306-62-72

Alternative names / Альтернативные названия: None in common use / Нет среди общепринятых.

2. COMPOSITION AND INFORMATION ON COMPONENTS / СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Name / Название: алюминия (III) и титана (IV) оксиды.

% w/w	Compound	
100	Aluminium oxide	Al ₂ O ₃
%	Компонент	
100	Алюминий оксид	Al ₂ O ₃

Minor impurity / Несущественная примесь: Not determined / Не определена.

Hazardous ingredient(s) / Опасные ингредиент(ы): Not included / Не включены.

3. HAZARDS IDENTIFICATION / ОПИСАНИЕ ОПАСНЫХ КОМПОНЕНТОВ

Emergency overview / Информация для экстремальных ситуаций: The product contains no hazardous material. / Товар не содержит опасных материалов.

Eyes / Глаза: Classified as weak irritation. / Классифицируется как слабый раздражитель.

Skin / Кожа: Classified as weak irritation. / Классифицируется как слабый раздражитель.

4. FIRST AID MEASURES / МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Inhalation / Вдыхание: Remove to fresh air. If breathing is difficult give oxygen and seek medical attention / Выйти на свежий воздух. Если дыхание затруднено, предоставить кислород и обеспечить медицинский осмотр.

Eye contact / Попадание в глаза: Flush with big amount of water for 15 minutes. If irritation persists, seek medical attention. / Промывать большим количеством воды в течение 15 минут. Если раздражение остается, обеспечить медицинскую помощь.

Skin contact / Контакт с кожей: Remove contaminated clothing. Wash affected area with soap and water. Rinse thoroughly. If irritation persists or other symptoms are observed, seek medical attention. / Снять загрязненную одежду. Пораженные участки промыть водой с мылом. Тщательно прополоскать. Если раздражающие симптомы остаются, обеспечить медицинскую помощь.

Ingestion / Попадание в пищу: Rinse out mouth and drink warm milk with sodium bicarbonate. In case of irritation or other symptoms, seek medical attention. / Промыть рот большим количеством воды, рекомендуется принимать тёплое молоко с содой. В случае появления раздражения или других симптомов обеспечить медицинскую помощь.

5. FIRE FIGHTING MEASURES / ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Use fire fighting measures which suit the environment and take into account other materials which may be involved. Water-based extinguishers may be used as well as carbon dioxide or dry powder. / Применить соответствующие обстановке противопожарные меры, учитывая другие предметы и вещества, которые могут быть использованы. Можно использовать средства тушения на основе воды, а также углекислый газ или порошок.

6. MEASURES FOR PREVENTION AND ELIMINATION OF ACCIDENTS AND EMERGENCIES / МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Can not lead to breakdowns and emergencies. / Не может приводить к возникновению аварийных и чрезвычайных ситуаций.

7. HANDLING AND STORAGE / ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

The compound is transported by all types of transport according to rules of transportation of cargoes. / Содержимое может транспортироваться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

8. PERSONAL PROTECTION MEANS / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Personal protection means should be used when working with the catalyst, as well as its transportation, loading and unloading operations: cotton coats or suits, boots, gloves, goggles and dust masks. / При работе с катализатором, а также при его транспортировании, погрузке и разгрузке следует пользоваться индивидуальными средствами защиты: спецодежда – хлопчатобумажные халаты или костюмы,

спецобувь, рукавицы комбинированные, очки защитные, а также противопылевые респираторы.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Spherical granules of white color, sometime with creamy, pink or yellow tints. The bulk density – 0,6-0,9 g/cm³. Odorless, non-flammable, non-explosive. / Сферические гранулы белого цвета, допустимы кремовый, розовый, жёлтый оттенки. Насыпная плотность – 0,6-0,9 г/см³. Не имеет запаха, не горюч, пожаро-, взрывобезопасен.

10. STABILITY AND REACTIVITY / СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Normally resistant to atmospheric oxygen and moisture. / В обычных условиях устойчив к действию атмосферного кислорода и влаги.

11. INFORMATION ON THE IMPACT ON THE ENVIRONMENT / ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

The catalyst is not eco-toxic. / Катализатор не экотоксичен.

12. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL / КОНТРОЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ВЫСТАВЛЕНИИ ТОВАРА/ПЕРСОНАЛЬНО

Additional information about design and technical facilities / Дополнительная информация о дизайне и технических характеристиках: No further data. / Нет дополнительных данных.

Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace / Компоненты с предельными величинами, информация о которых должна быть на рабочем месте: The product does not contain any substance with limit values to be pointed out at workplace and subject to supervision. / Товар не содержит компонентов с предельными величинами, отображаемыми на рабочем месте и подлежащими контролю.

Personal protection equipment / Оборудование для персональной защиты: Not required. / Не требуется.

13. HAZARDOUS REACTIONS / ОПАСНЫЕ РЕАКЦИИ

No hazardous reactions known. / Опасные реакции не замечены.

Hazardous decomposition products / Опасные продукты распада: No hazardous products during normal usage. / Нет опасных продуктов распада при нормальном обращении.

14. TOXICOLOGICAL INFORMATION / ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Absence of toxic and local action on a skin, eyes and breath. / Токсическое локальное действие на кожу, глаза и при вдыхании отсутствует.

15. TRANSPORT INFORMATION / ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Land transport ADR/RIC Code/Class / Код/класс ADR/RIC для наземного транспорта: Not restricted. / Нет ограничений.

Maritime transport IMDG Code/Class: / Код/класс IMDG для морского транспорта: Not restricted. / Нет ограничений.

Air transport IATA Code/Class: / Код/класс IATA для воздушного транспорта: Not restricted. / Нет ограничений.

16. OTHER INFORMATION / ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

This information is based on up-to-date knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship. / Эта информация основана на современных знаниях. Однако это не влечет за собой гарантии по поводу всех специфических характеристик товара и не служит основанием для наступления имеющих силу с юридической точки зрения контрактных отношений.

QUALITY ASSUARANCE MANAGER /
ДИРЕКТОР ПО КАЧЕСТВУ



Serey Eltsin /
Ельцин С.А.