

Revision Date: 20-12-2023

Заменяет: None

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификация химической продукции:

наименование товара: CRYSTAL TEX LTF

#### Другие средства идентификации:

Химическая семья: Углеводород

#### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению):

Соответствующее идентифицированное использование: Пищевые крахмалы (пищевой крахмал)

Не рекомендуется использовать: Нет в распоряжении

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности:

The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16

#### 1.4 Телефон экстренной помощи:

EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

#### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом:

Классификация по ГОСТ 32419-2022: Not classified as hazardous in accordance with CLP

#### 2.2 Элементы этикетки:

Пиктограммы опасности: No hazard symbols required

Сигнальное слово: No Signal Word needed.

Заявления об опасности: No Hazard Statement needed.

Заявления о мерах предосторожности: No Precautionary Statement needed.

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

**Дополнительная информация об опасности (ЕС):**

No Supplemental Hazard Information available

: Не применимо

**2.3 Другие опасности:**

Продукт может образовывать раздражающую пыль, количество которой следует поддерживать ниже средней временно-весовой величины 10 мг/м<sup>3</sup>.  
This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.  
Not expected to be PBT or vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах****3.1 Вещества:**

Не применимо

**3.2 Смеси:**

Название вещества	КАС №	Концентрация (% по массе)
This product is not classified as hazardous		

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи:**

Вдыхание:	This material does not present a hazard if inhaled. Remove individual to fresh air after an airborne exposure if any symptoms develop, as a precautionary measure.
Зрительный контакт:	Удалите частицы путём промывания раствором для промывания глаз или чистой водой, держа веки открытыми. Если симптомы обнаружатся, получите медицинскую помощь.
Контакт с кожей:	Промойте кожу мылом и водой.
Проглатывание:	Не нужен.
Самозащита лица, оказывающего	Не имеется.

## CRYSTAL TEX LTF

первую помощь:

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные:

Может вызывать физическое раздражение частицами пыли. Возможность взрыва пыли. При выделении влияет на биохимическую потребность в кислороде. Не классифицируется как опасный.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:

No further first aid information is available.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1 Средства пожаротушения:

Подходящие средства пожаротушения:

CO<sub>2</sub>, Сухой химикат, Пенопласт, Водяной туман

Неподходящие средства пожаротушения:

Нет никаких известных.

### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:

Минимальная температура возгорания пыльного облака примерно 300С. минимальная концентрация взрывания - примерно 62 мг/л. Минимальная энергия для возгорания облака от электрической искры - примерно 0,045 джоулей.

Опасные продукты горения:

При термическом разложении могут образовываться угарный газ, углекислый газ и не установленные органические соединения.

### 5.3 Рекомендации для пожарных:

Do not enter fire area without proper protection including self- contained breathing apparatus and full protective equipment.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению случайного выброса

### 6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:

Неаварийный персонал:

Non-emergency personnel should be kept clear of the area.

Аварийные службы:

Use personal protective equipment as required.

### 6.2 Меры предосторожности по охране окружающей среды:

Нет в распоряжении

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Относительно "неприятной пыли" следует придерживаться обычных мер предосторожности. Избегайте продолжительного вдыхания пыли. Подметайте или чистите пылесосом и выбрасывайте в подходящий контейнер для мусора. Препятствуйте курению и

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

открытому пламени. Избегайте искр или иных источников статического электричества.

### 6.4 Ссылка на другие разделы:

See section 8 for appropriate personal protective equipment. See section 2 and 7 for additional information on hazards and precautionary measures.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:

As with all chemicals, good industrial hygiene practices should be followed when handling this material.

#### 7.1.1 Recommendations for safe handling:

Prevent handling of incompatible substance or mixtures. Take measures to prevent fire as well as aerosol and dust generation.

#### 7.1.2 Advice on general occupational hygiene:

Do not eat, drink and smoke in work areas. Wash hands after use. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

### 7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости:

#### Безопасные условия хранения:

Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом складе подальше от пахучих веществ.

#### Special Sensitivity:

Никакой особой чувствительности.

#### Статическая чувствительность:

Да

Никакой особой чувствительности.

#### Другие меры предосторожности:

Избегать рассеяния порошка в воздухе. Предотвращайте накопление порошкообразных материалов на поверхностях.

В результате механической обработки порошка на не заземленном соответствующим образом оборудовании могут возникать статические электрические разряды.

#### Материалы, которых следует избегать/химическая несовместимость:

Нет никаких известных.

### 7.3 Конкретное конечное использование (я):

Пищевые крахмалы (пищевой крахмал)



---

## CRYSTAL TEX LTF

---

<b>Запах:</b>	Крахмальный запах
<b>pH:</b>	Нет в распоряжении
<b>pH в (1%) растворе:</b>	3,5
<b>Температура плавления/замерзания:</b>	
Температура плавления:	Нет в распоряжении
Точка замерзания:	Нет в распоряжении
<b>Температура кипения или начальная точка кипения и интервал кипения:</b>	Нет в распоряжении
<b>точка возгорания:</b>	Не пригоден.
<b>Скорость испарения:</b>	Не пригоден.
<b>Воспламеняемость:</b>	Нет
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:</b>	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости:	Not available
Более низкие пределы воспламеняемости или взрываемости:	Not available
<b>Давление газа:</b>	Нет в распоряжении
<b>Плотность пара:</b>	Нет в распоряжении
<b>Плотность и/или относительная плотность:</b>	Не имеется.
<b>Растворимость:</b>	Немного растворим.
<b>Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):</b>	Нет в распоряжении
<b>Температура самовоспламенения:</b>	Нет в распоряжении
<b>Температура разложения:</b>	Нет в распоряжении
<b>Вязкость:</b>	Нет в распоряжении
<b>Летучие вещества:</b>	Никакой
<b>Летучие органические химические вещества:</b>	Нет в распоряжении
<b>Кинематическая вязкость:</b>	Нет в распоряжении
<b>Характеристики частиц:</b>	Не применимо
<b>9.2 Другая информация:</b>	
<b>Молекулярный вес:</b>	Not available

## CRYSTAL TEX LTF

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность:	Not expected to be reactive
10.2 Химическая стабильность:	Стабильный
10.3 Возможность опасных реакций:	Опасная полимеризация не произойдет
10.4 Условия, которых следует избегать:	Нет никаких известных.
10.5 Несовместимые материалы:	Нет никаких известных.
10.6 Опасные продукты разложения:	Данный продукт не подвергается спонтанному разложению. Типичными продуктами сгорания являются угарный газ, углекислый газ, азот и вода.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008:

Информация о возможных путях воздействия:	Нет никаких известных.
Органы-мишени, на которые потенциально может воздействовать воздействие:	Нет никаких известных.
Ранние симптомы, связанные с воздействием:	No data available
Токсические эффекты:	Данный продукт считается нетоксичным. Рекомендуется использование надлежащих мер промышленной гигиены.
<b>Уровни воздействия и последствия для здоровья:</b>	
<b>Острая токсичность:</b>	
Токсичность при приеме внутрь:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Острая токсичность - Кожный:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Ингаляционная токсичность:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Разъедание/раздражение кожи:	Промойте кожу мылом и водой.
Серьезное	На основании имеющихся данных критерии классификации не

## CRYSTAL TEX LTF

<b>повреждение/раздражение глаз:</b>	выполнены.
<b>Респираторная сенсibilизация:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Сенсibilизация кожи:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Мутагенность половых клеток:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Репродуктивная токсичность:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Канцерогенность:</b>	Нет никаких известных.
<b>Специфическая токсичность для органа-мишени (STOT) - однократное воздействие:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Специфическая токсичность для органа-мишени (STOT) - повторное воздействие:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Опасность аспирации:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
<b>Эндокринные разрушающие свойства:</b>	None of the components have endocrine disrupting properties.

**Численные показатели токсичности (например, оценки острой токсичности):**

Название вещества	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
There is no known toxicity data available for the components or the product.			

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**

<b>12.1 Токсичность:</b>	Низкий, но способствует повышению биохимической потребности в кислороде
--------------------------	---



## CRYSTAL TEX LTF

### Данные об экологической токсичности:

Название вещества	КАС №	Акватик LC50 Рыба	Водные водоросли ERC50	Водные ракообразные EC50
Не имеется.				

**12.2 Стойкость и способность к разложению:** Легко поддается биологическому разложению.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал:** Низкий (понижается слишком быстро)

**12.4 Подвижность в почве:** Unknown

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB:** Not expected to be PBT or vPvB.

**12.6 Другие побочные эффекты:** Нет никаких известных.

### РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

**13.1 Методы обработки отходов:** Удаление отходов должно проводиться в соответствии с существующими общественными, национальными и местными регулирующими актами

**Предупреждения о пустом контейнере:** В пустых упаковочных контейнерах могут содержаться остатки продукта; даже для пустых упаковок соблюдайте требования MSDS и предупреждения, приведенные на этикетке.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

**14.1 Номер ООН:** Не применимо

**14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН:** Не пригоден.

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:** Не пригоден.

**14.4 Группа упаковки:** Не пригоден.

**Зона опасности токсического вдыхания:** Не имеется.

**14.5. Опасности для окружающей среды:** Не имеется.

## CRYSTAL TEX LTF

**14.7 Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО:** Не имеется.

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:** Consult IMO regulations before transporting in bulk by ocean.

### РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

**15.1 Правила/законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к данному веществу или смеси:**

**Инвентаризация - Россия - Национальный реестр химических веществ:**

Название вещества	КАС №	Инвентаризация - Россия - Национальный реестр химических веществ
Не имеется.		

**Россия – Список веществ, разрушающих озоновый слой:**

Название вещества	КАС №	Россия – Список веществ, разрушающих озоновый слой
Не имеется.		

**Россия - Ограничение количества опасных веществ:**

Название вещества	КАС №	Россия - Предельные количества опасных веществ - I класс опасности	Россия - Предельные количества опасных веществ - II класс опасности	Россия - Предельные количества опасных веществ - III класс опасности	Россия - Предельные количества вредных веществ - IV класс опасности
Не имеется.					

Revision Date: 20-12-2023

Заменяет: None

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

### РАЗДЕЛ 16: Другая информация

<b>Дата проверки:</b>	12-20-2023
<b>Abbreviations and acronyms:</b>	CAS = Chemical Abstract Service DNEL= Derivative No Effect Level EC= European Community EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances MSHA = Mine Safety Health Administration NIOSH = National Institute of Occupational Safety & Health OEL = Occupational Exposure Limit PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic PNEC= Predicted No Effect Concentration SCOEL= Scientific Committee on Occupational Exposure Limits TLV = Threshold Limit Value TWA= Time Weighted Average vPvB= Very Persistent, Very Bioaccumulative Wt.% = Weight Percent
<b>References and sources of data:</b>	Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended
<b>Заявления об опасности:</b>	No Hazard Statement needed.
<b>Заявления о мерах предосторожности:</b>	No Precautionary Statement needed.

#### Disclaimer:

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the relevant Ingredion company referred to below. The information on the safety data sheets is provided for the purposes of a general health and safety assessment by an industrial user (the "User"). Reference should also be made by the User, to any other specific relevant local or national health, safety, environmental or other applicable legislation, including any import or export regulations relevant to the country in which the User operates - the User will need to check this information for itself. The information provided by the relevant Ingredion company referred to below, does not constitute indication of suitability for specific uses, nor is it legal advice given to the User.

This document is issued on behalf of the Ingredion EMEA Company which is the Supplier invoicing for the Product. The respective details of each of the relevant Supplier companies are as follows:

Ingredion UK Limited; Ingredion House, Manchester Green, 339 Styal Road; Manchester M22 5LW; England; P: +44 (0) 161 435 3200; F: +44 (0) 161 435 3300; Registered in England No. 07315745

Ingredion Germany GmbH; Grüner Deich 110; 20097 Hamburg; Germany; P: +49 (0) 40 23 91 50; F: +49 (0) 40 23 91



# Safety Data Sheet

Prepared in accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878

Revision Date: 20-12-2023

Заменяет: None

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

51 70; Amtsgericht Hamburg HRB 105432

Ingredion South Africa (Pty) Ltd; Infinity Office Park, Suite 6, Block C, 2 Robin Close, Meyersdal, 1448, Gauteng; RSA; P: +27 (0) 11 867 9260; F: +27 (0) 11 867 9271; Registration number 2010/013219/07

Ingredion Middle East Branch; Office 03B, Dubai, Dubai Biotechnology and Research Park, Dubai, United Arab Emirates; P: +971 44 53 4288

Rafhan Maize Products Co. Ltd. Rakh Canal East Road PO Box 62, Faisalabad 38060, Punjab, PAKISTAN T: 92-41-854-0121 F: 92-41-871-1016