

---

## TICAMULSION A-2010 POWDER

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator:

Produktname: TICAMULSION A-2010 POWDER

#### Andere Bezeichnungen:

Chemische Familie: Keine Daten verfügbar  
REACH-Registrierungsnummer: Dieses Produkt ist von REACH ausgenommen

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Relevante identifizierte Verwendungen: emulsifier  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht verfügbar

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Das jeweilige Ingredion EMEA-Unternehmen, das das Produkt in Rechnung stellt – siehe Abschnitt 16  
E-Mail-Adresse der zuständigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlich ist: Regulatory.emea@ingredion.com

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Nicht als gefährlich gemäß CLP eingestuft

#### 2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramm€: Keine Gefahrensymbole erforderlich

Signalwort: Kein Signalwort erforderlich.

Gefahrenhinweis(e): Keine Gefahrenhinweise erforderlich.

Sicherheitshinweis(e): Keine Sicherheitshinweise erforderlich.

**TICAMULSION A-2010 POWDER**

**Ergänzende Gefahreninformationen (EU):**

Keine Ergänzende Gefahrenmerkmale zur Verfügung

**ZUSÄTZLICHE INFORMATION:**

Unzutreffend

**% unbekannte Toxizität (oral):**

100 % des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter Toxizität

**% unbekannte Toxizität (Dermal):**

100 % des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter Toxizität

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Diese Produkt kann einen störenden Staub bilden, der unter dem vorgeschriebenen Grenzwert (z.Z. 3 mg/m<sup>3</sup> TRGS 900) gehalten werden muß.

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Bestandteile, die als Stoffe mit endokriner Wirkung in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten. Es wird nicht erwartet, dass es sich um PBT oder vPvB handelt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe:**

Unzutreffend

**3.2 Gemische:**

Stoffname	Gew.-% Gehalt (oder Bereich)	CAS-Nr.	EC No. REACH Registri- on No.	Einstufun- g gemäß Verordnu- ng (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	M-Faktor	SCL	ATE	Nanoform- Material
Dieses Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft								

Voller Wortlaut von H-Hinweisen in ABSCHNITT 16.

## TICAMULSION A-2010 POWDER

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Inhalation:	When symptoms occur; go into open air and ventilate suspected area.
Augenberührung:	If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Hautberührung:	Rinse with plenty of water.
Verschlucken:	Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
Selbstschutz des Ersthelfers:	Keine Daten verfügbar

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Dust from this product may cause minor eye irritation. Prolonged inhalation of dust may cause respiratory irritation. Dust may cause irritation in skin folds or by contact in combination with tight clothing.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

No additional information available.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:	Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
Ungeeignete Löschmittel:	Do not use a heavy water stream.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Stable at ambient temperatures and under normal conditions of use. Combustible Dust. Dust explosion hazard in air. Supports combustion at high temperatures. Under conditions of fire this material may produce: Carbon dioxide. Carbon monoxide. Avoid dust clouds in combination with static electricity. Dust clouds can be explosive.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Bei der Zersetzung des Produktes werden Kohlenmonoxid und Kohlendioxid gebildet.
-----------------------------------	--

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Exercise caution when fighting any chemical fire. Do not allow run-off from firefighting to enter drains or water courses. Do not enter fire areas without proper protective equipment, including respiratory protection.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren :

Nicht für Notfälle geschultes	Personen, die keine Notfälle sind, sollten den Bereich fernhalten.
-------------------------------	--

---

## TICAMULSION A-2010 POWDER

---

Personal:

Einsatzkräfte:

Use appropriate personal protective equipment (PPE). Evacuate unnecessary personnel. Avoid generating dust. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Good housekeeping is needed during storage, transfer, handling, and use of this material to avoid excessive dust accumulation. Equip cleanup crew with proper protection. Für ausreichende Belüftung sorgen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen::**

Nicht verfügbar

**6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung:**

Collect spillage. Avoid generation of dust during clean-up of spills. Vacuum must be fitted with HEPA filter to prevent release of particulates during clean-up. Practice good housekeeping - spillage can be slippery on smooth surface either wet or dry. Prevent entry to sewers and public waters.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitt 8 für geeignete persönliche Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 2 und 7 für zusätzliche Informationen zu Gefahren und Vorsichtsmaßnahmen.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Take precautionary measures against static discharge. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

**7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Sichere Lagerbedingungen:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren, fern von: direkter Sonneneinstrahlung. Wärmequellen. Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten. Vor Feuchtigkeit schützen.

Andere Vorsichtsmaßnahmen:

Keine bekannt

Zu vermeidende  
Materialien/chemische  
Inkompatibilität:

Strong acids. Strong bases.

Speicherklasse:

Keine Daten verfügbar

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

emulsifier

**TICAMULSION A-2010 POWDER**

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Stoffname	Deutschland - TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte - TWAs (AGWs)	Deutschland - TRGS 903 - Biologische Grenzwerte (BGW - Werte)
Keine Daten verfügbar		

Diese Produkt kann einen störenden Staub bilden, der unter dem vorgeschriebenen Grenzwert (z.Z. 3 mg/m<sup>3</sup> TRGS 900) gehalten werden muß.

**DNEL:** Keine bekannt  
**PNEC:** Keine bekannt

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Provide adequate ventilation to minimize dust concentrations. Ensure all national/local regulations are observed. Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Chemical goggles or safety glasses.  
**Hautschutz:** Abhängig von der Produkttemperatur kann ein Hautschutz erforderlich sein  
**Handschutz:** Wear protective gloves.  
**Atemschutz:** Verwenden Sie ein von NIOSH zugelassenes Luftreinigungs- oder Atemschutzgerät, wenn zu erwarten ist, dass die Staubkonzentrationen in der Luft die Expositionsgrenzwerte überschreiten.  
**Thermische Gefahren:** Nicht verfügbar  
**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Vermeiden Sie das Abfließen in Regenwasserkanäle und Gräben, die zu Wasserläufen führen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Aggregatzustand: Pulver  
Farbe: Cream-Light Tan  
**Geruch und Geruchsschwelle:** Geruchlos

---

## TICAMULSION A-2010 POWDER

---

<b>pH:</b>	Nicht verfügbar
<b>pH-Wert in (1%) Lösung:</b>	Nicht verfügbar
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	
Schmelzpunkt:	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Nicht verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
<b>Verdunstungsrate:</b>	Nicht anwendbar
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nein
<b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>	
Obere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Niedrigere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht verfügbar
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht verfügbar
<b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Löslichkeit:</b>	Löslich
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b>	Nicht verfügbar
<b>Zündtemperatur:</b>	Nicht verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität:</b>	Nicht verfügbar
<b>Flüchtiger:</b>	Keine
<b>Flüchtiger organischer Verbindungen:</b>	Nicht verfügbar
<b>Kinematische Viskosität:</b>	Nicht verfügbar
<b>Partikeleigenschaften:</b>	Unzutreffend
<b>9.2 Sonstige Angaben:</b>	
<b>Molekulargewicht:</b>	Nicht verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Stable at ambient temperatures and under normal conditions of use.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Stable under normal conditions.

---

## TICAMULSION A-2010 POWDER

---

<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Eine gefährliche Polymerisation des Produktes findet nicht statt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Direktes Sonnenlicht. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Vor Feuchtigkeit schützen. Verwenden Sie beim Lagern, Übertragen und Handhaben gute Reinigungspraktiken, um eine übermäßige Staubansammlung zu vermeiden.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Strong acids. Strong bases.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Under conditions of fire this material may produce: Carbon oxides (CO, CO <sub>2</sub> ).

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

<b>Angaben zu möglichen Expositionswegen:</b>	Eye Contact, Skin Contact, Inhalation, Ingestion.
<b>Potenziell von der Exposition betroffene Zielorgane:</b>	Keine bekannt
<b>Früh einsetzende Symptome im Zusammenhang mit der Exposition:</b>	Farmaceutische hulptoffen
<b>Toxische Wirkungen:</b>	Noch nicht festgestellt.
<b>Expositionsniveaus und gesundheitliche Auswirkungen:</b>	
<b>Akute Toxizität:</b>	
Verschlucken Toxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Akute Toxizität - Dermal:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Toxizität beim Einatmen:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>	Rinse with plenty of water. Es ist nicht wahrscheinlich, daß von diesem Produkt bei dem empfohlenen Umgang und Gebrauch eine schädliche Wirkung ausgeht.
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Sensibilisierung der Atemwege:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Hautsensibilisierung:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Keimzellmutagenität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Karzinogenität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## TICAMULSION A-2010 POWDER

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Endokrine störende Eigenschaften:</b>	Keiner der Bestandteile hat endokrine Disruptionseigenschaften.

### Numerische Toxizitätsmaße (z. B. Schätzungen der akuten Toxizität):

Stoffname	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Für die Bestandteile oder das Produkt liegen keine bekannten Toxizitätsdaten vor.			

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität:** Keine Informationen verfügbar.

#### Daten zur ökologischen Toxizität:

Stoffname	CAS-Nr.	Aquatische LC50-Fische	Aquatische ERC50-Algen	Aquatische EC50-Krebstiere
Keine Daten verfügbar				

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden:** Unbekannt

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Es wird nicht erwartet, dass es sich um PBT oder vPvB handelt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:** Keine bekannt

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:** Keine bekannt

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:** Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen.

**TICAMULSION A-2010 POWDER**

**Warnungen vor leerem Behälter:** Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** Unzutreffend  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht eingestuft.  
**14.3 Transportgefahrenklassen:** Nicht eingestuft.  
**14.4 Verpackungsgruppe:** Nicht eingestuft.  
**Giftige Einatmungs-Gefahrenzone:** Keine Daten verfügbar  
**14.5 Umweltgefahren:** Keine Daten verfügbar  
**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Keine Daten verfügbar  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** IMO-Vorschriften vor dem Transport in loser Schüttung von Ozean zu konsultieren.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

Stoffname	EINECS	SVHC
Keine Daten verfügbar		

**Germany Water Regulation**

Stoffname	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - Registrationsnummer	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - Einstufung
TICAMULSION A-2010 POWDER TICAMULSION A-2010 POWDER 38800900	Keine Daten verfügbar	Nicht wassergefährdend

### TICAMULSION A-2010 POWDER

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für diesen Stoff / Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

<b>ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben</b>
---------------------------------------

**Änderungsdatum:** 08-03-2023

**Indication of changes:** Keine bekannt

**Abkürzungen und Akronyme:** CAS = Chemical Abstract Service  
 DNEL = Derivatives Nicht-Effekt-Niveau  
 EG = Europäische Gemeinschaft  
 EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances  
 MSHA = Minensicherheits-Gesundheitsbehörde  
 NIOSH = Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz  
 OEL = Arbeitsplatzgrenzwert  
 PBT= Persistent, Bioakkumulierbar, Toxisch  
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
 SCOEL = Wissenschaftlicher Ausschuss für Arbeitsplatzgrenzwerte  
 TLV = Schwellenwert  
 TWA = Zeitgewichteter Durchschnitt  
 vPvB= Sehr persistent, sehr bioakkumulierbar  
 Gew.% = Gewichtsprozent

**Referenzen und Datenquellen:** Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) in der geänderten Fassung und Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) in der geänderten Fassung

**Gefahrenhinweis(e):** Keine Gefahrenhinweise erforderlich.

**Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung für die Mischungen gemäß Verordnung (EG) abzuleiten 1272/2008 [CLP]:**

<b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	<b>Klassifizierungsverfahren</b>
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

---

## TICAMULSION A-2010 POWDER

---

**Sicherheitshinweis(e):** Keine Sicherheitshinweise erforderlich.

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 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