

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (EC) 2020/878

Date de révision: 11-07-2023  
Ce document remplace la FDS datée: 15-11-2022

## TICAMULSION A-2010 POWDER

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit:

Nom du produit: TICAMULSION A-2010 POWDER

#### Autres moyens d'identification:

Famille chimique: Pas de données disponibles

HAUT Non:

N° d'enregistrement REACH: Ce produit est exempt de REACH

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

Utilisations identifiées pertinentes: emulsifier

Utilisations déconseillées: Pas disponible

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:

La société Ingredion EMEA concernée qui facture le produit - veuillez consulter la section 16

adresse e-mail de la personne compétente responsable de la FDS: Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]: Non classé comme dangereux selon CLP

#### 2.2 Éléments d'étiquetage:

Pictogrammes de danger: Aucun symbole de danger requis

Mention d'avertissement: Aucun mot d'avertissement nécessaire.

Mentions de danger: Aucune mention de danger n'est nécessaire.

Conseils de prudence: Aucune mise en garde nécessaire.

# Fiche de Données de Sécurité

## conformément au règlement (EC) 2020/878

Date de révision: 11-07-2023  
 Ce document remplace la FDS datée: 15-11-2022

### TICAMULSION A-2010 POWDER

**Informations supplémentaires sur les dangers (UE):** Aucune information disponible sur les dangers supplémentaires

**INFORMATION ADDITIONNELLE:** Sans objet  
**% de toxicité inconnue (Oral):** 100 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue  
**% de toxicité inconnue (cutanée):** 100 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

**2.3 Autres dangers:** Ce produit peut produire une poussière ennuyante, dont la concentration doit être maintenue au-dessous de 10 mg/m<sup>3</sup>, calculée en tant que moyenne pondérée en fonction du temps.  
 Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme un perturbateur endocrinien à des niveaux de 0,1 % ou plus.  
 Ne devrait pas être PBT ou vPvB.

#### RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

##### 3.1 SUBSTANCES:

Sans objet

##### 3.2 Mélanges:

| Nom de la substance                             | Concentration (% en poids) | Numéro CAS | EC No. REACH Registration No. | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) | Facteur M | LCS | ETA | Matériau nanoforme |
|---|----------------------------|------------|-------------------------------|---|-----------|-----|-----|--------------------|
| N'est pas une substance ni un mélange dangereux |                            |            |                               |   |           |     |     |                    |

Pour le texte intégral des mentions de danger: voir la RUBRIQUE 16

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1 Description des mesures de premiers secours:

## TICAMULSION A-2010 POWDER

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Inhalation:                   | Wenn Symptome auftreten; Gehen Sie ins Freie und lüften Sie den verdächtigen Bereich.  |
| Contact oculaire:             | If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| Contact cutané:               | Rinse with plenty of water.  |
| Ingestion:                    | Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.   |
| Autoprotection du secouriste: | Pas de données disponibles   |

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** 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 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:** No additional information available.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés:   | Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand. |
| Moyens d'extinction inappropriés: | Do not use a heavy water stream.                     |

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

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.

Produits de combustion dangereux: La décomposition donne lieu à la formation de monoxyde de carbone (oxyde de carbone) et de dioxyde de carbone (gaz carbonique).

#### 5.3 Conseils aux pompiers:

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.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Pour non-secouristes: | Le personnel non urgentiste doit être tenu à l'écart de la zone.  |
| Pour les secouristes: | Use appropriate personal protective equipment (PPE). Evacuate unnecessary personnel. Avoid generating dust. Handle in accordance with |

## TICAMULSION A-2010 POWDER

|   |  |
|---|--|
|   | 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. Zone ventilée.  |
| <b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:</b>   | Donnée non disponible  |
| <b>6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:</b> | 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. |
| <b>6.4 Référence à d'autres rubriques:</b>                      | Voir la section 8 pour l'équipement de protection individuelle approprié. Voir les sections 2 et 7 pour plus d'informations sur les dangers et les mesures de précaution.  |

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

|  |   |
|--|---|
| <b>7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:</b>                  | Take precautionary measures against static discharge. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.  |
| 7.1.1 Recommandations pour une manipulation en toute sécurité:                       | Empêcher la manipulation de substances ou de mélanges incompatibles. Prendre des mesures pour prévenir les incendies ainsi que la génération d'aérosols et de poussières.   |
| 7.1.2 Conseils sur l'hygiène générale du travail:                                    | Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Se laver les mains après utilisation. Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les aires de restauration.                    |
| <b>7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités:</b> |   |
| Conditions de stockage sûres:  | Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de: La lumière directe du soleil. Sources de chaleur. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. Protéger de l'humidité. |
| Sensibilité spéciale:  | Aucune.   |
| Autres précautions:  | Aucun connu   |
| Matériaux à éviter/incompatibilité chimique:   | Strong acids. Strong bases.   |
| <b>7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):</b>                                 | émulsifiant   |

# Fiche de Données de Sécurité

## conformément au règlement (EC) 2020/878

Date de révision: 11-07-2023  
 Ce document remplace la FDS datée: 15-11-2022

### TICAMULSION A-2010 POWDER

#### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

##### 8.1 Paramètres de contrôle:

| Nom de la substance        | France - Limites d'exposition professionnelle - TWA (VME) | France - Limites d'exposition professionnelle - STEL (VLCT) | France - Indices Biologiques d'Exposition (IEB) |
|----------------------------|---|---|---|
| Pas de données disponibles |   |   |   |

Ce produit peut produire une poussière ennuyante, dont la concentration doit être maintenue au-dessous de 10 mg/m<sup>3</sup>, calculée en tant que moyenne pondérée en fonction du temps.

**DNEL:** Aucun connu

**PNEC:** Aucun connu

##### 8.2 Contrôles de l'exposition:

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

##### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:

**La protection des yeux/du visage:** Chemical goggles or safety glasses.

**La protection de la peau:** Une protection cutanée peut être nécessaire selon la température du produit.

**Protection des mains:** Wear protective gloves.

**La protection respiratoire:** Utiliser un respirateur à adduction d'air ou purificateur d'air approuvé par NIOSH là où les concentrations de poussière en suspension dans l'air devraient dépasser les limites d'exposition.

**Risques thermiques:** Donnée non disponible

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:** Éviter le ruissellement dans les égouts pluviaux et les fossés qui mènent aux cours d'eau.

#### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

##### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

État physique: Poudre  
 Couleur: Cream-Light Tan

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (EC) 2020/878

Date de révision: 11-07-2023  
Ce document remplace la FDS datée: 15-11-2022

## TICAMULSION A-2010 POWDER

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Odeur et seuil olfactif:</b>   | inodore                    |
| <b>pH:</b>  | Donnée non disponible      |
| <b>pH dans la solution (1 %):</b>   | Donnée non disponible      |
| <b>Point de fusion/point de congélation:</b>  |                            |
| Point de fusion:  | Donnée non disponible      |
| Point de congélation:   | Donnée non disponible      |
| <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> | Donnée non disponible      |
| <b>Point d'éclair:</b>  | Non applicable             |
| <b>Taux d'évaporation:</b>  | Non applicable             |
| <b>Inflammabilité:</b>  | Non                        |
| <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion:</b>                                |                            |
| Limites supérieure d'explosion:   | Donnée non disponible      |
| Limites inférieure d'explosion:   | Donnée non disponible      |
| <b>Pression de vapeur:</b>  | Donnée non disponible      |
| <b>Densité de vapeur:</b>   | Donnée non disponible      |
| <b>Densité et/ou densité relative:</b>  | Pas de données disponibles |
| <b>Solubilité:</b>  | Soluble                    |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):</b>                           | Donnée non disponible      |
| <b>La température d'auto-inflammation:</b>  | Donnée non disponible      |
| <b>Température de décomposition:</b>  | Donnée non disponible      |
| <b>Viscosité:</b>   | Donnée non disponible      |
| <b>Volatils:</b>  | Non concerné.              |
| <b>Produits chimiques organiques volatils:</b>                                      | Donnée non disponible      |
| <b>Viscosité cinématique:</b>   | Donnée non disponible      |
| <b>Caractéristiques des particules:</b>   | Sans objet                 |
| <b>9.2 Autres informations:</b>   |                            |
| <b>Masse moléculaire:</b>   | Donnée non disponible      |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité:** Stable at ambient temperatures and under normal conditions of use.

# Fiche de Données de Sécurité

## conformément au règlement (EC) 2020/878

Date de révision: 11-07-2023  
Ce document remplace la FDS datée: 15-11-2022

### TICAMULSION A-2010 POWDER

|   |   |
|---|---|
| <b>10.2 Stabilité chimique:</b>                   | Stable under normal conditions.   |
| <b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses:</b> | Le produit ne subit pas une polymérisation dangereuse.  |
| <b>10.4 Conditions à éviter:</b>                  | La lumière directe du soleil. Températures extrêmement élevées ou basses. Protéger de l'humidité. Utilisez de bonnes pratiques d'entretien pendant le stockage, le transfert, la manipulation, pour éviter une accumulation excessive de poussière. |
| <b>10.5 Matières incompatibles:</b>               | Strong acids. Strong bases.   |
| <b>10.6 Produits de décomposition dangereux:</b>  | Under conditions of fire this material may produce: Carbon oxides (CO, CO <sub>2</sub> ).   |

#### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

##### Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008:

|  |   |
|--|---|
| <b>Informations sur les voies d'exposition possibles:</b>        | Eye Contact, Skin Contact, Inhalation, Ingestion.   |
| <b>Organes cibles potentiellement affectés par l'exposition:</b> | Aucun connu   |
| <b>Symptômes précoces liés à l'exposition:</b>                   | Farmaceutische hulpstoffen  |
| <b>Effets toxiques:</b>  | Ces effets n'ont pas été établis.   |
| <b>Niveaux d'exposition et effets sur la santé:</b>              |   |
| <b>Toxicité aiguë:</b>   |   |
| Toxicité par ingestion:  | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis  |
| Toxicité aiguë - Cutanée:  | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis  |
| Toxicité par inhalation:   | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis  |
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée:</b>                     | Rinse with plenty of water. N'engendrera probablement pas d'effets nocif lorsqu'il est manipulé et utilisé selon les conditions recommandées. |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire:</b>             | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis  |
| <b>Sensibilisation respiratoire:</b>                             | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis  |

## TICAMULSION A-2010 POWDER

|  |  |
|--|--|
| <b>Sensibilisation cutanée:</b>  | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales:</b>                                     | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis |
| <b>Toxicité pour la reproduction:</b>  | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis |
| <b>Cancérogénicité:</b>  | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique:</b>  | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée:</b> | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis |
| <b>Danger par aspiration:</b>  | Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis |
| <b>Propriétés perturbatrices endocriniennes:</b>                                     | Aucun des composants n'a de propriétés de perturbation endocrinienne.                    |

### Mesures numériques de la toxicité (telles que les estimations de la toxicité aiguë):

| Nom de la substance  | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|--|-----------|-------------|-----------------|
| Aucune donnée de toxicité connue n'est disponible pour les composants ou le produit. |           |             |                 |

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité:** Pas d'informations disponibles.

#### Données de toxicité écologique:

| Nom de la substance        | Numéro CAS | Aquatique CL50 Poisson | Algues aquatiques ERC50 | Aquatique EC50 Crustacé |
|----------------------------|------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Pas de données disponibles |            |                        |                         |                         |

**12.2 Persistance et dégradabilité:** Pas de données disponibles



# Fiche de Données de Sécurité

## conformément au règlement (EC) 2020/878

Date de révision: 11-07-2023  
Ce document remplace la FDS datée: 15-11-2022

### TICAMULSION A-2010 POWDER

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>12.3 Potentiel de bioaccumulation:</b>                 | Pas de données disponibles       |
| <b>12.4 Mobilité dans le sol:</b>                         | Inconnu                          |
| <b>12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b>        | Ne devrait pas être PBT ou vPvB. |
| <b>12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:</b> | Aucun connu                      |
| <b>12.7 Autres effets néfastes:</b>                       | Aucun connu                      |

#### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

|   |  |
|---|--|
| <b>13.1 Méthodes de traitement des déchets:</b> | L'élimination des déchets doit se faire suivant les réglementations communautaires, nationales et locales.   |
| <b>Avertissements de conteneur vide:</b>        | Les emballages vides peuvent contenir des résidus du produit. Observer les précautions indiquées sur la fiche de données de sécurité et sur l'étiquette. |

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>                            | Sans objet  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>                     | Non applicable  |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>                            | Non applicable  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage:</b>   | Non applicable  |
| <b>Zone de danger d'inhalation toxique:</b>                                   | Pas de données disponibles  |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>                                     | Pas de données disponibles  |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:</b> | Pas de données disponibles  |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:</b>            | Consulter les règlements de l'OMI avant de transporter en vrac par voie maritime. |

# Fiche de Données de Sécurité

## conformément au règlement (EC) 2020/878

Date de révision: 11-07-2023  
Ce document remplace la FDS datée: 15-11-2022

### TICAMULSION A-2010 POWDER

#### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

##### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

| Nom de la substance        | EINECS | SVHC |
|----------------------------|--------|------|
| Pas de données disponibles |        |      |

##### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance / mélange par le fournisseur.

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

|  |   |
|--|---|
| <b>Date de révision:</b>   | 07-11-2023  |
| <b>Indication of changes:</b>  | Aucun connu   |
| <b>Abréviations et acronymes:</b>  | CAS = Service de résumé chimique<br>DNEL = niveau dérivé sans effet<br>CE = Communauté européenne<br>EINECS = Inventaire européen des substances chimiques existantes<br>MSHA = Mine Safety Health Administration<br>NIOSH = Institut national de la sécurité et de la santé au travail<br>VLEP = limite d'exposition professionnelle<br>PBT = persistant, bioaccumulable, toxique<br>PNEC = concentration prévue sans effet<br>SCOEL = Comité scientifique des limites d'exposition professionnelle<br>TLV = valeur limite seuil<br>TWA = Moyenne pondérée dans le temps<br>vPvB = très persistant, très bioaccumulable<br>% En poids = poids en pourcentage |
| <b>Références et sources de données:</b>   | Classification selon le règlement (CE) 1272/2008 (CLP), tel que modifié et le règlement (CE) 1907/2006 (REACH), tel que modifié   |
| <b>Mentions de danger:</b>   | Aucune mention de danger n'est nécessaire.  |
| <b>Classification et procédure employées pour déterminer la classification des mélanges conformément au règlement (CE) n °</b> |   |



# Fiche de Données de Sécurité

## conformément au règlement (EC) 2020/878

Date de révision: 11-07-2023

Ce document remplace la FDS datée: 15-11-2022

### TICAMULSION A-2010 POWDER

1272/2008 [CLP]:

| Classification conformément règlement (CE) no 1272/2008 | Procédure de classification |
|---|-----------------------------|
| Donnée non disponible                                   | Donnée non disponible       |

#### Conseils de prudence:

Aucune mise en garde nécessaire.

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