



*** DATOS UKOL SA KALIGTASAN NG MATERYAL ***

HEMCRAFT(R) CREATE 365

1. ANG KEMIKAL NA PRODUKTO AT PANGALAN NG KOMPANYA (COMPANY IDENTIFICATION)

| | |
|----------------------|---|
| PANGALAN NG PRODUKTO | HEMCRAFT(R) CREATE 365 |
| Mungkahing gamit | flour Minumungkahi para gamitin sa nakakaing produkto. |

Supplier

Ingredion Philippines, Inc.
Unit 5B Suntree Tower, #13 Meralco Avenue
Ortigas Center, Pasig City 1605,
Philippines
Tel : +63-2-650-3081 (business hours)

Gumagawa

Ingredion (Thailand) Co., Ltd
40/14 Moo 12, Bangna-Trad Road,
Bangplee, Samutprakarn 10540
Thailand
Tel: +662-725-0200 (business hours)

CHEMTREC - Emergency Telephone (Medical & Transport Incident With Product- 7Days/24 Hours)

The global (outside US) number: +1 703-741-5970

Australia: +(61)-290372994

China: 4001-204937

Hong Kong: 800-968-793*

India: 000-800-100-7141*

Indonesia: 001-803-017-9114*

Japan: +(81)-3-4520-9637

Malaysia: +(60)-392125794, 1-800-815-308*

New Zealand: +(64)-98010034

Philippines: +(63) 2-395-3308, 1-800-1-116-1020*

Singapore: +(65)-31581349, 800-101-2201*

South Korea: +(82) 070-7686-0086, 00-308-13-2549*

Taiwan: +886-2-7741-4207*, 00801-14-8954*

Thailand: 001-800-13-203-9987*

Vietnam: +(84)-444581938

*Ang mga numero ng telepono na mayroong asterisk ay kinakailangang i-dial sa loob ng kaukulang bansa.

Para sa SDS at iba pang impormasyon, tawagan ang lokal na Customer Service: Tingnan ang numero ng telepono sa Section 16.

2. HAZARDS IDENTIFICATION

| | |
|--------------------------------------|--|
| Uri ng GHS | Hindi inuri ng pamantayan ng GHS |
| Senyales ng GHS | Walang kinakailangang Signal salita. |
| Kapanganiban ng GHS | Walang kinakailangang Pahayag na Panganib. |
| Pag iingat sa kaligtasan ayon sa GHS | Walang kinakailangang Paunang Pahayag. |

OVERVIEW NG EMERHENSIYA

Possible physical irritant from dust particles. Potential for dust explosion.

Off-white Pulbos. Starch Amoy

| | |
|-------------------------------|---|
| MATA | Maaring magasgas ang ibabaw ng mata at maging sanhi ng mekanikal na iritasyon. |
| KONTAK SA BALAT PAGLANGHAP | Hindi gaanong nakalalason (low order of toxicity). Ang produkto na ito ay maaring bumuo ng alikabok na nakakabuwisit, na dapat panatilihin sa ibaba ng time weighted average na 10 mg/m ³ . |
| PAGLUNOK | Murang pagkakalason sa bibig. |

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| | | | |
|---|--------------|---------------|--------------|
| KEMIKAL NA PAMILYA | Carbohydrate | | |
| KOMPONENTE | | BILANG NG CAS | CONCENTRAÇÃO |
| Walang nai-classified bilang mapanganib sa ilalim ng Mga Regulasyon ng GHS. | | | |

4. MGA HAKBANG PARA SA PANGUNAHING LUNAS (FIRST-AID)

| | |
|----------------------------|--|
| MATA | Tanggalin ang mga bagay sa pamamagitan ng pagtubig gamit ang eyewash solution o malinis na tubig, habang hinahawakang nakabukas ang mga mata. Kung magkaroon ng mga sintomas, kumuha ng medikal na atensyon. |
| SKIN CONTACT PAGLANGHAP | Hugasan ang balat ng sabon at tubig. Ilabas sa sariwang hangin. Kumuha ng medikal na atensyon kung nananatili ang iritasyon. |
| PAGLUNOK | Walang kinakailangan. |

5. MGA HAKBANG SA PAGPATAY NG SUNOG

| | |
|---|---|
| SUMISIKLAB NANG MAG-ISA (AUTOIGNITION) | Wala |
| FLASH POINT | Wala |
| MGA PAMATAY-SUNOG | Tuyo na kemikal; CO ₂ ; Abuabo ng tubig (Water Fog); Foam |
| MGA TANGING PAMAMARAAN UPANG PATAYIN ANG SUNOG | Walang mga kinakailangang tanging pamamaraan. |
| MGA PANGANIB NG SUNOG AT PAGSABOG | Ang alikabok ay maaring sumabog kapag nahalo kasama ang hangin sa mga delikadong pagbabahagi (critical proportions) at kapag may pinagmumulan ng pagsiklab. |
| MAPANGANIB NA MGA PRODUKTO NG PAGKASUNOG (COMBUSTION) | Ang produkto na ito ay hindi dumaranas ng likas (spontaneous) na decomposition. Ang mga karaniwang produkto ng pagkasunog (combustion) ay carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen at tubig. |
| MABABANG HANGGANAN NG PAGSABOG (LOWER EXPLOSION LIMIT) (%) | No data available |
| MATAAS NA HANGGANAN NG PAGSABOG (UPPER EXPLOSION LIMIT) (%) | No data available |

6. MGA HAKBANG KAPAG 'DI-SINASADYA ANG PAGPAPAKAWALA

| | |
|---|---|
| MGA PAMAMARAAN KAPAG MAY TUMAPON O TUMULO | Kailangang sundin ang mga karaniwang pag-iingat para sa “nakakabuwisit na alikabok”. Iwasan ang matagalang paglanghap ng alikabok. Walisin o i-vacuum at ilagay sa angkop na lalagyan upang maitapon. |
|---|---|

Para sa pangkaligtasan at pangkapaligiran na mga pag-iingat, mangyaring repasuhin ang buong Datos Ukol sa Kaligtasan ng Materyal para sa mahalagang impormasyon.

7. PAGHAWAK AT PAG-IMBAK

| | |
|--------------------------|------------------|
| TEMPERATURA NG PAG-IMBAK | Para sa paligid. |
|--------------------------|------------------|

| | |
|--|--|
| PAGHAWAK o PAGGAMIT/PAG-IMBAK | Naaangkop ang mga pangkaraniwang pag-iingat para sa paghawak ng mga kemikalya. |
| SENSITIVITY SA STATIC ELECTRICITY | Hindi |
| SPECIAL SENSITIVITY | Wala |
| SENSITIVITY SA MEKANIKONG EPEKTO (MECHANICAL IMPACT) | Oo |
| IBA PANG MGA PAG-IINGAT | Mag-ingat upang bawasan na magka-alikabok kapag normal ang mga kondisyon ng paggamit. Iwasan ang pamamahagi (dispersal) ng pulbos sa hangin. Iwasan ang maipon ang pulbos sa mga ibabaw. |

8. MGA PAMAMAHALA SA PAGKALANTAD /PANSARILING PROTEKSYON

No data available

| | |
|---|--|
| MGA PANGANGAILANGAN SA BENTILASYON | Pangkalahatan. |
| MGA PANGANGAILANGAN SA PROTEKSYON SA MATA | Nirerekomenda ang safety glasses. |
| MGA PANGANGAILANGAN SA GUWANTES | Ang guwantes ay hindi karaniwang kinakailangan para sa mga inaasahang kondisyon ng paggamit. |
| MGA PANGANGAILANGAN SA KASUOTAN | Hindi naaangkop. |
| PAGPALIT/PAGTANGGAL NG KASUOTAN | Hindi karaniwang kinakailangan. |
| MGA PANGANGAILANGAN SA PAGHUGAS | Maghugas bago kumain, uminom, o gumamit ng toilet. |
| MGA PANGANGAILANGAN SA RESPIRATOR | Maskara para sa alikabok (dust mask) na inaprubahan ng NIOSH. |

9. MGA PISIKAL AT KEMIKAL NA KATANGIAN

| | |
|---|--------------------|
| PURONG SANGKAP O HALO (MIXTURE) | Puro |
| PISIKAL NA ANYO | Pulbos. |
| KULAY | Off-white |
| AMOY | Starch |
| HANGGANAN NG AMOY (ODOR THRESHOLD) | Wala |
| MOLECULAR WEIGHT | > 10000 |
| ANG PH, SA PAGKAKITA (AS IS) | Wala |
| pH SA (1%) NA SOLUSYON | Humigit-kumulang 6 |
| OXIDIZING PROPERTIES | Hindi nauukol |
| BOILING POINT | Wala |
| MELTING/FREEZING POINT | Wala |
| KUNG MATUTUNAW SA TUBIG | Hindi nalulusaw |
| PARTITION COEFFICIENT (n-octanol/tubig) | Wala |
| VISCOSITY | Hindi nauukol |
| SPECIFIC GRAVITY (TUBIG=1) | 1.5 |
| EVAPORATION RATE | Wala |
| VAPOR PRESSURE (mmHg) | Wala |
| VAPOR DENSITY (hangin = 1) | Wala |
| VOLATILES | Wala |
| VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS | Hindi nauukol |

| | |
|---|------|
| SUMISIKLAB NANG MAG-ISA (AUTOIGNITION) | Wala |
| FLASH POINT | Wala |

10. ANG PAGIGING MATATAG AT ANG REACTIVITY

| | |
|---|---|
| PAGIGING MATATAG | Matatag |
| STABILITY DETAIL | Ang materyal ay matatag kapag normal ang mga temperatura at mga presyon. |
| ANG MGA MATERYALES NA DAPAT IWASAN | Walang nalalaman |
| MGA KONDISYON NA DAPAT IWASAN | Walang nalalaman |
| MAPANGANIB NA MGA PRODUKTO NG DECOMPOSITION | Ang produkto na ito ay hindi dumaranas ng likas (spontaneous) na decomposition. Ang mga karaniwang produkto ng pagkasunog (combustion) ay carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen at tubig. |
| MAPANGANIB NG MGA KONDISYON NG POLYMERIZATION | Ang mapanganib na polimerisasyon ay hindi mangyayari. |
| REACTIVITY | Not expected to be reactive |

11. TOKSIKOLOHIKAL NA IMPORMASYON

| | |
|------------------|---|
| RUTA NG PAGPASOK | Kontak sa mata; Kontak sa balat; Paglanghap; Paglunok |
|------------------|---|

| | | | |
|----------------------|-------------|-----------------------|---|
| NAKAKA-KANSER | <u>IARC</u> | <u>NTP Carcinogen</u> | <u>OSHA Substance Specific Regulation</u> |
|----------------------|-------------|-----------------------|---|

KOMPONENTE
Walang ebidensiya na ang produkto na ito ay nakaka-kanser kapag normal ang mga kondisyon ng paghawak at paggamit.

TOXICOLOGY NG PRODUKTO

IMPORMASYON TUNGKOL SA PRODUKTO No data available

ACUTE (SHORT TERM) EFFECTS OF EXPOSURE

| | |
|---------------------------|---|
| EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE | Malamang na hindi magiging sanhi ng nakapipinsala na mga epekto kapag ginamit sa mga nirerekomandang kondisyon ng paghawak at paggamit. |
|---------------------------|---|

MATAGAL (LONG TERM) NA MGA EPEKTO NG PAGKALANTAD

| | |
|--|---|
| MGA EPEKTO NG MATAGAL O PATULOY NA PAGKALANTAD | Ang produkto na ito ay tinuturing na hindi nakalalason. Nirerekomenda ang paggamit ng mahusay na mga kaugalian sa kalinisan sa industriya (industrial hygiene). |
| TARGET ORGANS | Hindi naaangkop. |

12. EKOLOHIKAL NA IMPORMASYON

| | |
|--|--------------------------------|
| ANG MAARING MAGING EPEKTO SA KAPALIGIRAN | No data available |
| MOBILITY | Hindi nalalaman. |
| PERSISTENCE AT DEGRADABILITY | No data available |
| POTENSYAL NA MAG-BIOACCUMULATE | Hindi nalalaman. |
| ECOTOXICITY | Walang makukuhang impormasyon. |
| PAGIGING LASON SA TUBIG (AQUATIC TOXICITY) | Walang itinatag |

13. MGA DAPAT ISAALANG-ALANG KAPAG MAGTATAPON

| | |
|--|--|
| MGA PAMAMARAAN NG PAGTAPON NG BASURA | Ang pagtapon ay dapat alinsunod sa mga lokal, pang-estado o pambansang batas. |
| MGA BABALA TUNGKOL SA MGA WALANG LAMANG LALAGYAN | Ang mga walang lamang lalagyan ay maaring maglaman ng latak ng produkto (product residue); sundin ang MSDS at mga babala na etiketa kahit wala nang laman ang mga ito. |

14. TRANSPORTATION INFORMATION

This section provided for general information only. The shipping description below may not represent requirements for all modes of transportation, packaging, shipping methods or locations.

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| KLASIPIKASYON NG DOT | Hindi regulado |
| ANGKOP NA PANGALAN PARA SA SHIPPING | Hindi naaangkop |
| URI NG PANGANIB (HAZARD CLASS) | Hindi naaangkop |
| U.N. NUMBER | Not applicable |
| PACKING GROUP | Hindi naaangkop |
| ***** | ***** |
| ICAO/IATA CLASSIFICATION | Hindi regulado |
| ANGKOP NA PANGALAN PARA SA SHIPPING | Hindi naaangkop |
| URI NG PANGANIB (HAZARD CLASS) | Hindi naaangkop |
| U.N. NUMBER | Hindi naaangkop |
| PACKING GROUP | Hindi naaangkop |
| ***** | ***** |
| IMO/IMDG KLASIPIKASYON | Hindi regulado |
| ANGKOP NA PANGALAN PARA SA SHIPPING | Hindi naaangkop |
| URI NG PANGANIB (HAZARD CLASS) | Hindi naaangkop |
| U.N. NUMBER | Hindi naaangkop |
| PACKING GROUP | Hindi naaangkop |
| FLASH POINT | Wala |
| MARINE POLLUTANT NAME | Wala |
| IMO MFAG | See Tables 1-15 based on symptoms. |

The information provided herein may not include the impact of additional regulatory requirements (eg, for materials meeting the definition of a hazardous waste under RCRA, hazardous substances under CERCLA, and/of marine pollutants under CWA or other similar federal, state or local laws) or any associated exceptions or exemptions under regulations applicable to the transport of this material.

15. IMPORMASYON UKOL SA REGULASYON

| | |
|------|---|
| TSCA | Ang materyal na ito ay wala sa Imbentaryo ng TSCA. Ito ay 'di-saklaw ng Food, Drug, and Cosmetic Act. |
| FDA | 21CFR 170.30 |

16. IBA PANG IMPORMASYON

| | |
|--|---|
| SDS Date | 27-May-2020 |
| FOR INFORMATION CONTACT (BUSINESS HOURS) | Philippines: Ingredion Philippines, Inc. Customer Service: +63-2-650-3081 |

Ang ibinigay na impormasyon at ang mga rekomendasyon na ginawa dito ay umaaplay lamang sa ating (mga) produkto at hindi pinagsama sa ibang (mga) produkto. Ang mga ito ay batay sa aming pagsasaliksik at sa mga datos mula sa ibang mapagkakatiwalaang imporma