

1. Pagkakakilanlan

Identifier ng produkto na ginamit sa label:

Numero ng Stock: 36164400
pangalan ng Produkto: PenCare DP 1015
modified starch

Ibang paraan ng pagkakakilanlan:

Kemikal na pamilya: Modified starch

Ang inirerekomendang paggamit ng kemikal at mga paghihigpit sa paggamit:

Inirerekumendang paggamit: Personal Care
Mga paghihigpit sa paggamit: Wala

Pangalan, tirahan, at numero ng telepono ng tagagawa ng kemikal, mang-aangkat, o iba pang responsableng partido:

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

Numero ng emergency na telepono:

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.

Pag-uuri ng kemikal alinsunod sa DAO 2015-09:

GHS Hazard Simbolo: Walang kinakailangang mga simbolo sa peligro

Pag-uuri ng GHS: Hindi inuri ng pamantayan ng GHS

Signal Salita: Walang kinakailangang Signal salita.

Mga Pahayag ng Hazard: Walang kinakailangang Pahayag na Panganib.

Mga Pahayag ng Pag-iingat: Walang kinakailangang Paunang Pahayag.

Mga panganib na hindi naiuri sa ibang paraan: Walang nalalaman.

3. Komposisyon / impormasyon tungkol sa mga sangkap

Pangalan ng kemikal	Mga kasingkahulugan	Numero ng CAS	Konsentrasyon (% ayon sa timbang)
Walang nai-classified bilang mapanganib sa ilalim ng Mga Regulasyon ng GHS.			

4. Mga hakbang sa first aid

Paglalarawan ng mga kinakailangang hakbang, subdivided ayon sa iba't ibang mga ruta ng pagkakalantad, ibig sabihin, paglanghap, balat at mata contact, at paglunok:

Paglanghap: 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.

Proteksyon ng mata: Flush eyes with plenty of water for at least 30 minutes retracting eyelids often. Tilt the head to prevent chemical from transferring to the uncontaminated eye. Get immediate medical attention.

Makipag-ugnay sa Balat: Wash with soap and water for no less than 15 minutes.

Pagnanakaw: No hazard in normal industrial use. Do not induce vomiting. Seek medical attention if symptoms develop. Provide medical care provider with this SDS.

Ang pinakamahalagang sintomas / epekto, talamak at naantala: Possible physical irritant from dust particles.

Pagpapahiwatig ng agarang Walang karagdagang impormasyon sa first aid na makukuha.

pangangalagang medikal at espesyal na paggamot na kailangan, kung kinakailangan:

5. Mga hakbang sa paglaban sa sunog

Angkop (at hindi angkop) na pamatay ng media:

Angkop na pamatay ng media: Use methods suitable to fight surrounding fire.

Hindi angkop na pamatay ng media: Walang nalalaman.

Mga partikular na panganib na nagmumula sa kemikal: No data available

Mapanganib na mga produkto ng pagkasunog: Carbon monoxide, carbon dioxide.

Espesyal na proteksiyon kagamitan at pag-iingat para sa mga sunog-mandirigma: Huwag pumasok sa lugar ng sunog nang walang wastong proteksiyon kabilang ang self-contained breathing apparatus at full protective equipment.

6. Hindi sinasadya ang mga hakbang sa paglabas

Personal na pag-iingat, kagamitan sa proteksiyon at mga pamamaraan ng emerhensiya: Gumamit ng personal na proteksiyon na nararapat.

Paraan at materyales para sa containment at paglilinis: Prevent the spread of any spill to minimize harm to human health and the environment if safe to do so.

Pag-iingat sa kapaligiran: Wala

7. Paghawak at pag-iimbak

Mga pag-iingat para sa ligtas na paghawak: As with all chemicals, good industrial hygiene practices should be followed when handling this material.

Mga kondisyon para sa ligtas na imbakan, kabilang ang anumang hindi pagkakatugma:

Mga ligtas na kondisyon ng imbakan: Panatilihin ang nakasara ang lalagyan kapag hindi ginagamit.

Iba pang Pag-iingat: None known.

Mga Materyal na Iwasan / Kemikal na Pagkakatugma: Walang nalalaman

8. Mga kontrol sa pagkakatugma / personal na proteksiyon

Mga parameter ng kontrol - pamantayan ng pagkakalantad, biological monitoring:

Pangalan ng kemikal	Pilipinas - Mga Limitasyon sa Occupational Exposure - TWAs	Philippines - Mga Limitasyon sa Occupational Exposure - Ceilings
No data available		

Ang produkto na ito ay maaring bumuo ng alikabok na nakakabuwisit, na dapat panatilihin sa ibaba ng time weighted average na 10 mg/m³.

Mga naaangkop na kontrol sa engineering: Walang kinakailangan kapag normal ang mga kondisyon ng paghawak.

Mga indibidwal na hakbang sa proteksyon, tulad ng personal protective equipment (PPE):

Proteksiyon sa Paghinga: Walang nirerekomandang proteksyon para sa daanan ng hininga habang ginagamit ang materyal na ito. Ngunit kung may lumalabas na malakas na konsentrasyon ng singaw o abu-abo (mist) habang ginagamit ito, nirerekomenda ang paggamit ng inaprubahan na respirator.

Proteksiyon sa Mata: Kailangang magsuot ang empleyado ng safety goggles na 'di-matitilamsikan o na 'di-madidikitan ng alikabok at isang panakip sa mukha (faceshield) upang maiwasan ang kontak sa sangkap na ito.

Proteksiyon sa balat: Maaaring kailanganin ang proteksyon sa balat depende sa temperatura ng produkto.

Mga guwantes: Ang guwantes ay hindi karaniwang kinakailangan para sa mga inaasahang kondisyon ng paggamit.

Iba pang proteksiyon na kagamitan: Wala

Mga panganib sa thermal: Wala

Pangkalahatang mga kalagayan sa kalinisan: Maghugas bago kumain, uminom, o gumamit ng toilet.

9. Pisikal at chemical properties

Hitsura (pisikal na estado, kulay atbp):

Purong Substance o Mixture: Puro
 Pisikal na estado: Pulbos.
 Kulay: White to off-white

Baho: Bahagya

Amoy ng Threshold: Wala

pH: Wala

pH sa (1%) na Solusyon: Humigit-kumulang 6

Temperatura ng pagkatunaw / pagyeyelo:

Temperatura ng pagkatunaw: Wala

Nagyeyelong punto:	Wala
Paunang pinaghihigpitan na punto at temperatura ng pagkulo:	Wala
Flash Point:	Hindi nauukol
Rate ng Pagsingaw:	Hindi nauukol
Pag-flammability (solid, gas):	Oo
Upper / lower flammability o explosive limit:	
Upper flammability o explosive limit:	Wala
Mababang pag-flammability o mga limitasyon ng paputok:	Wala
Presyon ng singaw:	Wala
Ang density ng singaw:	Wala
Kamag-anak density:	No data available
Solubility:	Wala
Koepisyent ng partisyon: n-oktanol / tubig:	Wala
Temperatura ng auto-ignition:	Wala
Temperatura ng agnas:	Wala
Lagkit:	Wala
Mga pabagu-bago ng isip:	Wala
Madaling matuyo Organic Chemicals:	Wala

10. Katatagan at reaktibiti

Reaktibiti:	Hindi inaasahang magiging reaktibo
Katatagan ng kimikal:	Matatag
Posibleng mga mapanganib na reaksiyon:	Ang mapanganib na polimerisasyon ay hindi mangyayari.
Mga kundisyon na dapat iwasan:	Walang nalalaman
Mga materyales na hindi tugma:	Walang nalalaman
Mapanganib na mga produkto ng agnas:	No data available

11. Nakakalason na impormasyon

Paglalarawan ng iba't ibang toxicological (kalusugan) na epekto at ang magagamit na data na ginagamit upang makilala ang mga epekto:

Impormasyon tungkol sa mga malamang ruta ng pagkakalantad (paglanghap, paglunok, pakikipag-	Walang nalalaman.
---	-------------------

ugnay sa balat at mata):

Target Organs Potentially Affected By Exposure: Walang nalalaman.

Mga sintomas na may kaugnayan sa pisikal, kemikal at toxicological na mga katangian: Walang makukuhang datos

Mga Nakakalason na Epekto: Hindi itinatag.

Naantala at agarang mga epekto at mga talamak na epekto mula sa maikli at pangmatagalang pagkakatad:

Talamak na toxicity:

Pagkalason sa paglunok: Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

Talamak na toxicity - Dermal: Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

Pagkalason sa paglanghap: Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

Kaagnasan/pangangati ng balat: Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

Malubhang pinsala sa mata / pangangati: Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

Pagkasensitibo sa paghinga: Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

Pagkasensitibo sa balat: Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

Ang mutagenicity ng mikrobyo: Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

Reproductive toxicity: Hindi.

Carcinogenicity: Hindi.

Tukoy na toxicity organ na target - Single exposure: Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

Specific Target Organ Toxicity (STOT) -paulit-ulit na pagkakatad: Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

Mapanganib na pakiramdam: Batay sa magagamit na data, ang pamantayan sa pag-uuri ng GHS ay hindi natutugunan.

Ang mga numerikal na sukat ng toxicity (tulad ng mga pagtatantya ng talamak na toxicity):

Pangalan ng kemikal	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Paglanghap
Walang kilalang data ng toxicity na magagamit para sa mga			

bahagi o produkto.

12. Ekolohikal na impormasyon

Ecotoxicity (aquatic and terrestrial, kung saan magagamit):

Walang makukuhang impormasyon.

Data ng Pagkalason ng Ekolohiya:

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Aquatic LC50 Isda	Aquatic ERC50 Algae	Aquatic EC50 Crustacea
No data available				

Ang pagtitiyaga at kawalan ng degrad: No data available

Bioaccumulative potensyal: No data available

Mobility sa lupa: Unknown

Iba pang mga salungat na epekto (tulad ng mapanganib sa layer ng ozone): Walang nalalaman.

13. Mga pagsasaalang-alang sa pagtapon

Paglalarawan sa nalalabi ng basura at paraan ng paglilipat ng kaligtasan, kabilang ang mga naaangkop na paraan ng pagtatapon ng mga labi ng basura at kontaminadong packaging:

Ang pagtapon ay dapat alinsunod sa mga lokal, pang-estado o pambansang batas.

Mga babala sa walang laman na lalagyan:

Ang mga walang laman 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. Impormasyon sa transportasyon

Pag-uuri ng DOT: Hindi regulado

Numero ng UN: Not applicable

Wastong pangalan sa pagpapadala o teknikal na pangalan: Hindi naaangkop

Transport hazard klase (es): Hindi naaangkop

Packing group, kung naaangkop: Hindi naaangkop

Nakakalason paglanghap Zone Hazard: No data available

Mga panganib sa kapaligiran (hal., No data available

Marine pollutant (Oo / Hindi)):

Transport nang maramihan (ayon sa No data available

Annex II ng MARPOL 73/78 at ng IBC Code):

Mga espesyal na pag-iingat kung saan Kumonsulta sa mga regulasyon ng IMO bago maghatid nang maramihan sa karagatan.
kailangang malaman ng isang
gumagamit o kailangang sumunod sa
koneksyon sa transportasyon o
padala alinman sa loob o labas ng
kanilang mga lugar:

15. Impormasyon sa regulasyon

Ang mga regulasyon ng kaligtasan, kalusugan at kalikasan para sa partikular na produkto na pinag-uusapan:

Katayuan ng TSCA: Ang produktong ito ay ginawa bilang pagsunod sa lahat ng mga probisyon ng Toxic Substances Control Act, 15 U.S.C. 2601 et. seq.

FDA Kosmetiko

Inventory - Philippines - Imbentaryo ng mga Chemicals and Chemical Sustansiya (PICCS):

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Inventory - Philippines - Imbentaryo ng mga Chemicals and Chemical Sustansiya (PICCS)
No data available		

Philippines - Mga sangkap na napapailalim sa Order Control ng Chemical (CCO):

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Philippines - Mga sangkap na napapailalim sa Order Control ng Chemical (CCO)
No data available		

Pilipinas - Pangunahing Listahan ng Kemikal:

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Pilipinas - Pangunahing Listahan ng Kemikal
No data available		

Montreal Protocol sa Mga Substansyang Nakakaubos ng Ozone Layer

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Montreal Protocol sa Mga Substansyang Nakakaubos ng Ozone Layer
No data available		

Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants
No data available		

Rotterdam Convention sa Paunang Nababatid na Pamamaraan ng Pahintulot para sa Ilang Mapanganib na Kemikal at Pestisidyo sa Pandaigdigang Kalakalan.

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Rotterdam Convention sa Paunang Nababatid na Pamamaraan ng Pahintulot para sa Ilang Mapanganib na Kemikal at Pestisidyo sa Pandaigdigang Kalakalan.
No data available		

Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal.

Pangalan ng kemikal	Numero ng CAS	Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal.
No data available		

16. Iba pang impormasyon, kabilang ang petsa ng paghahanda o huling pagbabago.

Petsa ng Pagbabago:	02-24-2023
Supersedes:	12-22-2022
Numero ng Rebisyon:	3
Dahilan para sa rebisyon:	Bago
Para sa Impormasyon Makipag-ugnayan:	Philippines: Ingredion Philippines, Inc. Customer Service: +63-2-650-3081

Disclaimer:

Ang naka-attach na data ay pinagsama-sama mula sa mga mapagkukunan na pinaniniwalaan ng Ingredion Incorporated at ng Ingredion group ng mga kumpanya na maaasahan at, sa aming kaalaman at paniniwala ay tumpak. Gayunpaman, ang Ingredion Incorporated at ang Ingredion na pangkat ng mga kumpanya ay hindi maaaring gumawa ng anumang warranty o representasyon na may kinalaman sa katumpakan o pagkakumpleto ng data. Wala kaming pananagutan para sa anumang pananagutan o pinsalang nauugnay dito, o para sa pagpapayo sa iyo tungkol sa proteksyon ng iyong mga empleyado, customer, o iba pa. Dapat kang gumawa ng iyong sariling mga pagsubok upang matukoy ang pagiging angkop ng naturang impormasyon sa, o ang pagiging angkop ng anumang mga



Kaligtasan ng Data Sheet

PenCare DP 1015

produkto para sa iyong partikular na paggamit. Ang Ingredion Incorporated at ang grupo ng Ingredion ng mga kumpanya ay hayagang itinatangi ang lahat ng mga warranty, ipinahayag o ipinahiwatig, kabilang ngunit hindi limitado sa, mga warranty ng kakayahang maikalakal, katumpakan, pagiging angkop para sa paggamit o para sa isang partikular na layunin, at hindi paglabag. Ang United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods ay hindi dapat ilapat sa mga benta ng mga produkto ng Ingredion Incorporated at ng Ingredion group ng mga kumpanya. Ang marka at logo ng INGREDION ay mga trademark ng grupo ng Ingredion ng mga kumpanya.