

1. Pagkakakilanlan

Ang tagatukoy ng produkto na ginamit sa label: FOAMATION(R) Q 200

foaming agent

Ibang paraan ng pagkakakilanlan:

Ang inirerekomandang paggamit ng kemikal at mga paghihigpit sa paggamit:

Inirerekomandang paggamit: Minumungkahi para gamitin sa nakakaing produkto.

Mga paghihigpit sa paggamit: Wala

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

Supplier

Ingredion Incorporated
5 Westbrook Corporate Center
Westchester, IL 60154
USA

EMERGENCY PHONES:

MEDICAL: 866-374-2659 (Health & Safety
Call Center-24 hours)

Corporate Emergency Phone: 708-551-2600
(24 hours)

SDS Requests/Customer Service: See phone
numbers in Section 16

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. Pagkilala ng (mga) panganib

Pag-uuri ng mga kemikal alinsunod sa DENR DAO Order no 2015-09:

GHS Hazard
Simbolo:



Pag-uuri ng GHS:

Serious Eye Damage/Eye Irritation Category 2
Specific Target Organ Systemic Toxicity (STOT) - Single Exposure
Category 3

signal Salita:

Babala

Mga Pahayag ng Hazard:

H319 - Nagdudulot ng malubhang pangangati sa mata
H335 - Maaaring maging sanhi ng paghinga ng paghinga

Mga Pahayag ng Pag-iingat:

Pag-iwas:

P261 - Iwasan ang paghinga ng dust / fume / gas / mist / vapors / spray.
P264 - Hugasan nang lubusan pagkatapos ng paghawak.
P271 - Gumamit lamang ng mga nasa labas o sa isang well-ventilated area.
P280 - Magsuot ng proteksiyon guwantes / proteksiyon damit / proteksiyon sa mata / proteksiyon sa mukha.

Tugon:

P304 + P340 - KUNG INHALED: Alisin ang tao sa sariwang hangin at panatilihin komportable para sa paghinga.
P305 + P351 + P338 - KUNG SA MGA MATA: Banlawan nang maingat sa tubig sa loob ng ilang minuto. Alisin ang contact lenses, kung kasalukuyan at madaling gawin. Magpatuloy sa paglilinis.
P312 - Tawagan ang isang POISON CENTER / doktor / kung sa tingin mo ay hindi mabuti.
P337 + P313 - Kung nagpapatuloy ang pangangati ng mata: Kumuha ng medikal na payo / pansin.

Imbakan: P403 + P233 - Mag-imbak sa isang well-maaliwalas na lugar. Panatiliing sarado ang lalagyan.

Pagtapon: P405 - Naka-lock ang Store.
P501 - Itapon ang mga nilalaman / lalagyan sa isang angkop na pagtatapon ng site alinsunod sa lokal / pambansa / internasyonal na mga regulasyon

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

3. Komposisyon / impormasyon tungkol sa mga sangkap

Pangalan ng kemikal	Karaniwang pangalan at mga kasingkahulugan	CAS #	%
Quillaja saponaria, extracts	None	68990-67-0	37.000000

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: Ang pangunahing lunas ay hindi karaniwang kinakailangan.

Tingin sa mata: Habang pinananatiling nakabukas ang mga talukap ng mata, hugasan kaagad ang mga mata ng eyewash solution o malinis na tubig nang kahit 10 minuto man lamang.

Makipag-ugnay sa Balat: Hugasan kaagad sa tubig. Kung magkaroon ng mga sintomas, kumuha ng medikal na atensyon.

Pagnanakaw: Walang kinakailangan.

Ang pinakamahalagang sintomas / epekto, talamak at naantala: H335 - Maaaring maging sanhi ng paghinga ng paghinga H319 - Nagdudulot ng malubhang pangangati sa mata

Pagpapahiwatig ng agarang pangangalagang medikal at espesyal na paggamot na kailangan, kung kinakailangan: Tawagan ang isang lason center / doktor kung sa tingin mo ay hindi mabuti.

5. Mga hakbang sa paglaban sa sunog

Angkop (at hindi angkop) na pamatay ng media:

Angkop na pamatay ng media:	Hindi naaangkop
Hindi angkop na pamatay ng media:	Walang nalalaman.
Mga partikular na panganib na nagmumula sa kemikal:	Hindi magliliyab.
Mapanganib na mga produkto ng pagkasunog:	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.
Espesyal na proteksiyon kagamitan at pag-iingat para sa mga sunog-mandirigma:	Do not enter fire area without proper protection including self- contained breathing apparatus and 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:	Ang tumapon ay sinisipsip sa buhangin, lupa o anumang angkop na sumisipsip na materyal. Hugasan ng tubig ang lugar na natapunan. Ang mga panghugas (washings) ay dapat pigilang makapasok sa mga alisan ng tubig (water drains) sa ibabaw. Ang pagtapon ay dapat alinsunod sa mga lokal, pang-estado o pambansang batas.

7. Paghawak at pag-iimbak

Mga pag-iingat para sa ligtas na paghawak:	Naaangkop ang mga pangkaraniwang pag-iingat para sa paghawak ng mga kemikalya.
Mga kondisyon para sa ligtas na imbakan, kabilang ang anumang hindi pagkakatugma:	
Mga ligtas na kondisyon ng imbakan:	Store under ambient temperatures, once opened it is recommended to store under refrigeration. Protect from freezing.
Espesyal na Sensitivity:	Wala
Sensitivity sa Static Elektrisidad:	Oo
Mga Materyal na Iwasan / Kemikal na Pagkakatugma:	Walang nalalaman

8. Mga kontrol sa pagkakatugma / personal na proteksiyon

Mga parameter ng control:

Sangkap ng kimika	Pilipinas - Mga Limitasyon sa Occupational Exposure - TWAs	Philippines - Mga Limitasyon sa Occupational Exposure - Ceilings
Not listed.		

Mga naaangkop na kontrol sa engineering:

No data available

Mga indibidwal na mga panukala ng proteksyon, tulad ng mga personal na proteksiyon na kagamitan:

Proteksiyon sa Paghinga:

Iwasan ang paghinga ng dust / fume / gas / mist / vapors / spray.

Uri ng Respirator:

Walang kinakailangan kapag normal ang mga kondisyon ng paghawak.

Proteksiyon ng mata:

Safety glasses para sa mga kemikal

Proteksiyon sa balat:

Magsuot ng mga guwantes sa proteksiyon / proteksiyon na damit / proteksiyon sa mata / proteksiyon sa mukha

Mga guwantes:

No data available

Iba pang proteksiyon na kagamitan:

No data available

Pangkalahatang mga kalagayan sa kalinisan:

Magsuot ng mga guwantes sa proteksiyon / proteksiyon na damit / proteksiyon sa mata / proteksiyon sa mukha

9. Pisikal at chemical properties

Hitsura (pisikal na estado, kulay atbp):

Pisikal na estado:

Likido

Kulay:

Dark Kulay tsokolate

Baho:

Matamis

Amoy ng Threshold:

Wala

pH:

Humigit-kumulang 4

pH sa (1%) Solusyon:

Wala

Temperatura ng pagkatunaw / pagyeyelo (° C):

Temperatura ng pagkatunaw (° C):

Wala

Nagyeyelong punto (° C):

No data available

Paunang pinaghihigpitan na punto at temperatura ng pagkulo (° C):

No data available

Flash point:

No data available

Punto ng Flash Point:	Wala
Rate ng Pagsingaw:	1 (Tubig = 1)
Pag-flammability (solid, gas):	Wala
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:	1.220
Solubility (ies):	Nalulusaw
Koepisyent ng partision: n-oktanol / tubig:	Wala
Auto-ignition temperatura (° C):	Not applicable
Temperatura ng agnas (° C):	Wala
Lagkit:	Wala
Heat of decomposition:	Wala
Mga boltahe sa timbang:	Humigit-kumulang 50 %
Madaling matuyo Organic Chemicals:	Wala
Molecular formula:	Wala
Liquid densidad:	Wala
Mabigat:	Wala

10. Katatagan at reaktibiti

reaktibiti:	Not expected to be reactive
Katatagan ng kimikal:	Matatag
Posibilidad ng mga mapanganib na reaksiyon:	Ang mapanganib na polimerisasyon ay hindi mangyayari.
Ang mga kondisyon na maiwasan (hal., Static discharge, shock, o vibration):	Walang nalalaman.
Hindi magkatugma na mga materyales:	Walang nalalaman
Mapanganib na mga produkto ng agnas:	Walang nalalamang mga mapanganib na produkto ng decomposition.

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 pagkakatad (paglanghap, paglunok, pakikipag-ugnay sa balat at mata): No data available

Target na mga Organs Potensyal na naapektuhan ng Exposure: Walang nalalaman.

Mga Pakikipag-ugnayan sa Kimika na Nagbabago ng Toxicity: Walang nalalaman.

Mga sintomas na may kaugnayan sa pisikal, kemikal at toxicological na mga katangian: No data available

Ang mga pagkaantala at agarang epekto at mga malalang epekto mula sa maikli at pangmatagalang pagkakatad:

Pag-inom ng Pag-iingat: No data available

Toxicity ng paglunok: Walang nalalaman.

Makipag-ugnay sa Balat: Based on available data, the GHS classification criteria are not met. Maaring maging sanhi ng iritasyon sa balat at mga mata. Ang paulit-ulit o matagalang kontak sa balat ay maaring mauwi sa kaunting iritasyon.

Pagsipsip: No data available

Paglanghap ng Irritation: No data available

Inhalation Toxicity: Maaaring maging sanhi ng paghinga ng paghinga

Tingin sa mata: Nagiging sanhi ng malubhang pangangati sa mata

Malalang epekto: Walang nalalaman.

Paglanghap: No data available

Makipag-ugnay sa Balat: No data available

Absorption sa Balat: No data available

Pagnanakaw: No data available

Sensitization: Walang nalalaman.

Mutagenicity: Based on available data, the GHS classification criteria are not met.

Toxicity Reproductive and Developmental: Based on available data, the GHS classification criteria are not met.

Carcinogenicity: Based on available data, the GHS classification criteria are not met.

STOT-solong pagkakatad: Classification is based on toxicological information of the components in

Section 3.

STOT-ulit na pagkakatantad:

Hindi naaangkop.

Mapanganib na pakiramdam:

Based on available data, the GHS classification criteria are not met.

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

Pangalan ng kemikal	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Paglanghap
No data available			

12. Ekolohikal na impormasyon

Ecotoxicity (aquatic and terrestrial, kung saan magagamit):

No data available

Data ng Pagkalason ng Ekolohiya:

Pangalan ng kemikal	CAS #	Aquatic EC50 Crustacea	Aquatic ERC50 Algae	Aquatic LC50 Fish
No data available				

Ang pagtitiyaga at kawalan ng degrad:

Walang data

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 ng mga residues ng basura at impormasyon sa kanilang ligtas na paghawak at mga pamamaraan ng pagtatapon, kabilang ang pagtatapon ng anumang kontaminadong packaging:

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

Mga Babala ng Empty Container:

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. Impormasyon sa transportasyon

Carriage ng mga mapanganib na kalakal sa pamamagitan ng kalsada (DOT), riles o mga daluyan ng tubig sa loob ng bansa:

Numero ng UN:	No data available
UN Wastong pangalan ng pagpapadala:	Not applicable
Transport hazard klase (es):	Not applicable
Packing group, kung naaangkop:	Not applicable
DOT Pangunahing paglalarawan:	No data available

International carriage ng mga mapanganib na kalakal sa pamamagitan ng dagat (IMDG / IMO):

Numero ng UN:	No data available
UN Wastong pangalan ng pagpapadala:	Not applicable
Transport hazard klase (es):	Not applicable
Packing group, kung naaangkop:	Not applicable

International carriage ng mga mapanganib na kalakal sa pamamagitan ng hangin (IATA):

Numero ng UN:	No data available
UN Wastong pangalan ng pagpapadala:	Hindi naaangkop
Transport hazard klase (es):	Not applicable
Packing group, kung naaangkop:	Not applicable
Mga panganib sa kapaligiran (hal., Marine pollutant (Oo / Hindi)):	Wala

Transport sa bulk (ayon sa Annex II ng MARPOL 73/78 at ang IBC Code):

Wala

Mga espesyal na pag-iingat kung saan kailangang malaman ng isang gumagamit o kailangang sumunod sa koneksyon sa transportasyon o padala alinman sa loob o labas ng kanilang mga lugar:

Consult IMO regulations before transporting in bulk by ocean.

15. Impormasyon sa regulasyon

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

TSCA	Ang materyal na ito ay wala sa Imbentaryo ng TSCA. Ito ay 'di-saklaw ng Food, Drug, and Cosmetic Act.
FDA	21CFR 172.510 FEMA GRAS number 2973 21CFR 184.1859

Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone:

Pangalan ng kemikal	CAS #	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex A - Group I	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex A - Group II	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex B - Group I	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex B - Grupo II	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex B - Group III	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex C - Grupo I	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex C - Group II	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex C - Grupo III	Philippines - Mga Sangkap ng Deposito ng Ozone - Annex E
No data available										

Mapanganib na Gamot:

Pangalan ng kemikal	CAS #	Philippines - Mapanganib na Gamot - Iskedyul I Narcotics	Philippines - Mapanganib na Gamot - Iskedyul II Narcotics	Philippines - Mapanganib na Gamot - Iskedyul III Narcotics	Philippines - Mapanganib na Gamot - Iskedyul IV Narcotics
No data available					

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

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

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



SAFETY DATA SHEET

FOAMATION(R) Q 200

Petsa ng Pagbabago: 01-08-2021
Supersedes: 06-08-2019
Numero ng Revision: 2
Dahilan para sa pagbabago: New
FOR INFORMATION CONTACT (BUSINESS HOURS): For product information, contact:
National Starch LLC
National Starch Food Innovation
Customer Service: 1-800-859-8569
Technical Service Support: 1-800-743-6343

Disclaimer: The attached data has been compiled from sources which Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies, believe to be dependable and, to our knowledge and belief is accurate. However, Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies cannot make any warranty or representation respecting the accuracy or completeness of the data. We assume no responsibility for any liability or damages relating thereto, or for advising you regarding the protection of your employees, customers, or others. You should make your own tests to determine the applicability of such information to, or the suitability of any products for your specific use.

Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies expressly disclaims all warranties, expressed or implied, including but not limited to, warranties of merchantability, accuracy, fitness for use or for a particular purpose, and noninfringement. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods shall not apply to sales of products by Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies. The INGREDION mark and logo are trademarks of the Ingredion group of companies.