



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

FOAMATION(R) Q 200

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

PANGALAN NG PRODUKTO FOAMATION(R) Q 200
foaming agent
Mungkahing gamit Minumungkahi para gamitin sa nakakaing produkto.

Supplier

Ingredion Incorporated
5 Westbrook Corporate Center
Westchester, Il. 60154
USA

Gumagawa

Natural Response S.A
Avenida Industrial 1970
Quilpue, V.Region
Chile

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. HAZARDS IDENTIFICATION

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

Simbolo ng GHS	
Senyales ng GHS	Babala
Kapanganiban ng GHS	H319 - Nagdudulot ng malubhang pangangati sa mata H335 - Maaaring maging sanhi ng paghinga ng paghinga
Pag iingat sa kaligtasan ayon sa GHS	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.
Batayan sa pandaliang lunas	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.
Paglalagak	P403 + P233 - Mag-imbak sa isang well-maaliwalas na lugar. Panatilihin sarado ang lalagyan. P405 - Naka-lock ang Store.
Paraan ng pagtatapon	P501 - Itapon ang mga nilalaman / lalagyan sa isang angkop na pagtatapon ng site alinsunod sa lokal / pambansa / internasyonal na mga regulasyon

OVERVIEW NG EMERHENSIYA
Hindi tinuturing na mapanganib.
Dark Kulay tsokolate Likido Matamis Amoy

MATA	Medyo/'di-gaanong nakaka-irita.
KONTAK SA BALAT	Ang paulit-ulit o matagalang kontak sa balat ay maaring mauwi sa kaunting iritasyon.
PAGLANGHAP	Hindi gaanong nakalalason.
PAGLUNOK	Murang pagkakalason sa bibig.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

KOMPONENTE	BILANG NG CAS	CONCENTRAÇÃO
Quillaja saponaria, extracts		15 - 40

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

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.
SKIN CONTACT	Hugasan kaagad sa tubig. Kung magkaroon ng mga sintomas, kumuha ng medikal na atensyon.
PAGLANGHAP	Ang pangunahing lunas ay hindi karaniwang kinakailangan.
PAGLUNOK	Walang kinakailangan.

5. MGA HAKBANG SA PAGPATAY NG SUNOG

SUMISIKLAB NANG MAG-ISA (AUTOIGNITION)	Hindi nauukol
FLASH POINT	Wala
MGA PAMATAY-SUNOG	Hindi naaangkop
MGA TANGING PAMAMARAAN UPANG PATAYIN ANG SUNOG	Walang mga kinakailangang tanging pamamaraan.
MGA PANGANIB NG SUNOG AT PAGESABOG	Hindi magliliyab.
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 PAGESABOG (LOWER EXPLOSION LIMIT (%))	No data available
MATAAS NA HANGGANAN NG PAGESABOG (UPPER EXPLOSION LIMIT) (%)	No data available

6. MGA HAKBANG KAPAG 'DI-SINASADYA ANG PAGPAPAKAWALA

MGA PAMAMARAAN KAPAG MAY TUMAPON O TUMULO	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.
---	--

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	Protect from freezing. Store under ambient temperatures, once opened it is recommended to store under refrigeration.
SENSITIVITY SA STATIC ELECTRICITY	Oo
SPECIAL SENSITIVITY	Wala
SENSITIVITY SA MEKANIKONG EPEKTO (MECHANICAL IMPACT)	Oo

8. MGA PAMAMAHALA SA PAGKALANTAD /PANSARILING PROTEKSYON

No data available

MGA PANGANGAILANGAN SA BENTILASYON	Inaasahang sapat ang karaniwang bentilasyon.
MGA PANGANGAILANGAN SA PROTEKSYON SA MATA	Safety glasses para sa mga kemikal
MGA PANGANGAILANGAN SA GUWANTES	Nirerekomenda ang guwantes dahil sa posibleng iritasyon.
MGA PANGANGAILANGAN SA KASUOTAN	Hindi naaangkop.
PAGPALIT/PAGTANGGAL NG KASUOTAN	Wala
MGA PANGANGAILANGAN SA PAGHUGAS	Maghugas bago kumain, uminom, o gumamit ng toilet.

MGA PANGANGAILANGAN SA
RESPIRATOR

Walang kinakailangan kapag normal ang mga kondisyon ng paghawak.

9. MGA PISIKAL AT KEMIKAL NA KATANGIAN

PURONG SANGKAP O HALO (MIXTURE)	Paghahalo
PISIKAL NA ANYO	Likido
KULAY	Dark Kulay tsokolate
AMOY	Matamis
HANGGANAN NG AMOY (ODOR THRESHOLD)	Wala
ANG PH, SA PAGKAKITA (AS IS)	Humigit-kumulang 4
OXIDIZING PROPERTIES	Hindi nauukol
BOILING POINT	Wala
MELTING/FREEZING POINT	Wala
KUNG MATUTUNAW SA TUBIG	Nalulusaw
PARTITION COEFFICIENT (n-octanol/tubig)	Wala
VISCOSITY	Wala
SPECIFIC GRAVITY (TUBIG=1)	1.22
EVAPORATION RATE	1 (Tubig = 1)
VAPOR PRESSURE (mmHg)	Wala
VAPOR DENSITY (hangin = 1)	Wala
VOLATILES	Humigit-kumulang 50 %
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	Wala
SUMSIKLAB NANG MAG-ISA (AUTOIGNITION)	Hindi nauukol
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	Walang nalalamang mga mapanganib na produkto ng decomposition.
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; 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

Ang mga toksikolohikal na katangian ng produkto na ito ay hindi pa natasa nang husto. Kinakailangan ang paggamit ng mahusay na kalinisan sa industriya (industrial hygiene). Iwasan ang tuwirang kontak sa balat o mga mata. Huwag lunukin o langhapin.

ACUTE (SHORT TERM) EFFECTS OF EXPOSURE

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE

Maaring maging sanhi ng iritasyon sa balat at mga mata.

MATAGAL (LONG TERM) NA MGA EPEKTO NG PAGKALANTAD

MGA EPEKTO NG MATAGAL O PATULOY

Walang nalalamang panganib na kaugnay sa paggamit ng materyal na ito.

NA PAGKALANTAD

TARGET ORGANS

Hindi naaangkop.

12. EKOLOHIKAL NA IMPORMASYON

ANG MAARING MAGING EPEKTO SA

No data available

KAPALIGIRAN

MOBILITY

Hindi nalalaman.

PERSISTENCE AT DEGRADABILITY

No data available

POTENSYAL NA MAG-

Hindi nalalaman.

BIOACCUMULATE

ECOTOXICITY

Walang makukuhang impormasyon.

PAGIGING LASON SA TUBIG (AQUATIC

Walang itinatag

TOXICITY)

13. MGA DAPAT ISAALANG-ALANG KAPAG MAGTATAPON

MGA PAMAMARAAN NG

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

PAGTAPON NG BASURA

MGA BABALA TUNGKOL SA

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.

MGA WALANG LAMANG

LALAGYAN

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

Hindi naaangkop

PARA SA SHIPPING

URI NG PANGANIB (HAZARD

Hindi naaangkop

CLASS)

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 172.510 FEMA GRAS number 2973 21CFR 184.1859

16. IBA PANG IMPORMASYON

SDS Date	06-August-2019
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

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