



*** DATA KESELAMATAN BAHAN

FOAMATION(R) Q 200

1. PRODUK KIMIA DAN IDENTIFIKASI PERUSAHAAN.

NAMA PRODUK	FOAMATION(R) Q 200
PENGUNAAN YANG DIREKOMENDASIKAN	foaming agent Direkomendasikan untuk digunakan pada produk pangan

PEMASOK

PT. Ingredion Indonesia
Talavera Suite, Lt. Mezzanine
Jl. TB Simatupang Kav. 22-26
Jakarta Selatan 12430
Indonesia

PABRIK PEMBUAT

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

Tel:+62-21-7592-4377 (business hours)

CHEMTREC - Nomor Telepon Darurat (Jika terjadi insiden terhadap produk yang berdampak pada kesehatan dan transportasi - 7 hari/24 jam)

Nomor global (di luar negara Amerika Serikat): +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

Nomer telepon dengan tanda bintang () hanya bisa dihubungi dari negara tersebut.

Permintaan SDS dan informasi umum, silahkan menghubungi Customer Service setempat: lihat nomer telepon di Section 16.

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi GHS	Kerusakan Mata/Iritasi Mata Serius Kategori 2A Keterpaparan Tunggal Toksisitas Sistem Organ Target Khusus Kategori 3
Simbol GHS	
Kode signal GHS	Peringatan

Risiko GHS	H319 - Menyebabkan iritasi mata yang serius H335 - Dapat menyebabkan iritasi pernapasan
Tindakan keselamatan GHS	P261 - Hindari menghirup debu / asap / gas / kabut / uap / semprotan. P264 - Cuci secara menyeluruh setelah menangani. P271 - Gunakan hanya di luar ruangan atau di area yang berventilasi baik. P280 - Kenakan sarung tangan pelindung / pakaian pelindung / pelindung mata / pelindung wajah.
Pengukuran Pertolongan Pertama	P304 + P340 - JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan tetap nyaman untuk bernafas. P305 + P351 + P338 - JIKA TERKENA PADA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. P312 - Panggil POISON CENTER / dokter jika Anda merasa tidak sehat. P337 + P313 - Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan nasehat / perhatian medis.
Penyimpanan	P403 + P233 - Simpan di tempat yang berventilasi baik. Biarkan kontainer tertutup rapat. P405 - Simpan terkunci.
Pembuangan	P501 - Buang isi / kontainer ke tempat pembuangan yang sesuai sesuai dengan peraturan lokal / nasional / internasional

PENINJAUAN ULANG DARURAT

Tidak dianggap sebagai bahaya.
Gelap Coklat Zat Cair Manis bau

MATA	Menimbulkan iritasi kecil/rendah.
KONTAK KULIT	Sentuhan kulit yang berulang-ulang atau berkepanjangan dapat mengakibatkan iritasi ringan.
PENGHIRUPAN	Urutan rendah toksisitas.
MASUK KE SALURAN PENCERNAAN.	Toksisitas oral rendah.

3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN_BAHAN

KOMPONEN	NOMOR CAS	KONSENTRASI (% menurut berat)
Quillaja saponaria, extracts		15 - 40

4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN PERTAMA.

MATA	Segera cuci dengan larutan pencuci mata atau air bersih, melekkan mata, selama 10 menit.
SENTUHAN KULIT	Cuci segera dengan air. Jika gejala-gejala berkembang, mintalah bantuan dokter.
PENGHIRUPAN	Pertolongan pertama biasanya tidak diperlukan.
PENCERNAAN.	Tidak ada yang diperlukan.

5. LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN.

PENGASUTAN OTOMATIS	Tidak berlaku
TITIK NYALA	Tidak tersedia.
MEDIA PEMADAMAN KEBAKARAN	Tidak berlaku
PROSEDUR PEMADAMAN KEBAKARAN KHUSUS	Tidak ada prosedur khusus yang diperlukan.
BAHAYA KEBAKARAN & LEDAKAN	Tidak dapat menimbulkan pembakaran.
PRODUK PEMBAKARAN BAHAYA	Produk ini tidak mengalami penguraian spontan. Hasil-hasil pembakaran khas adalah karbon monoksida, karbon

BATAS LEDAKAN BAWAH (%)	dioksida, nitrogen, dan air.
BATAS LEDAKAN ATAS (%)	Tidak ada data yang tersedia

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN SECARA MENDADAK.

PROSEDUR TUMPAHAN DAN KEBOCORAN	Serap tumpahan-tumpahan dengan pasir, tanah atau bahan penyerap yang cocok lain. Cuci daerah tumpahan dengan air. Air cucian tidak boleh masuk ke saluran air permukaan. Pembuangan harus sesuai dengan peraturan lokal, negara atau nasional.
---------------------------------	--

Untuk tindakan pencegahan keselamatan dan lingkungan, lihat keseluruhan Lembar Data Keselamatan Bahan untuk informasi diperlukan.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN.

SUHU PENYIMPANAN	Suhu Ruang
PENANGANAN/PENYIMPANAN	Jaga agar tidak membeku. Store under ambient temperatures, once opened it is recommended to store under refrigeration.
SENSITIFITAS TERHADAP LISTRIK STATIS	Tidak
SENSITIFITAS KHUSUS	Tidak tersedia.
KEPEKAAN TEHADAP PENGARUH MEKANIS	Tidak

8. KONTROL KETERPAPARAN/PERLINDUNGAN PRIBADI.

Tidak ada data yang tersedia .

PERSYARATAN VENTILASI	Ventilasi normal diharapkan memadai.
PERSYARATAN PELINDUNG MATA	Kacamata pengaman bahan kimia.
PERSYARATAN SARUNG TANGAN	Sarung tangan tidak direkomendasikan karena iritasi mungkin terjadi.
PERSYARATAN PAKAIAN	Tidak berlaku.
PENGGANTIAN/PELEPASAN PAKAIAN	Tidak tersedia.
PERSYARATAN MENCUCI	Cuci sebelum makan, minum, atau menggunakan sarana toilet.
PERSYARATAN RESPIRATOR	Tidak ada syarat pada kondisi penanganan normal.

9. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA.

ZAT MURNI ATAU CAMPURAN	Campuran
BENTUK FISIK	Zat Cair
WARNA.	Gelap Coklat
BAU	Manis
AMBANG BATAS BAU	Tidak tersedia.
PH APA ADANYA	Kurang lebih 4
SIFAT-SIFAT ZAT YANG MENIMBULKAN OKSIDASI	Tidak berlaku
TITIK DIDIH	Tidak tersedia.
TITIK LELEH/BEKU	Tidak tersedia.
KEMAMPUAN LARUT DALAM AIR	Dapat larut
EFISIEN PARTISI (n-octanol/air)	Tidak tersedia.
VISKOSITAS	Tidak tersedia.
BERAT JENIS (AIR=1)	1,22
TINGKAT PENGUAPAN	1 (Air = 1)
TEKANAN UAP (mmHg)	Tidak tersedia.

FOAMATION(R) Q 200

KEPADATAN UAP (udara = 1)	Tidak tersedia.
VOLATIL	Kurang lebih 50 %
SENYAWA ORGANIK VOLATIL	Tidak tersedia.
PENGASUTAN OTOMATIS	Tidak berlaku
TITIK NYALA	Tidak tersedia.

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS.

STABILITAS	Stabil.
PERINCIAN STABILITAS	Bahan stabil pada suhu dan tekanan normal.
BAHAN-BAHAN YANG HARUS DIHINDARI	Tidak diketahui
KONDISI-KONDISI YANG HARUS DIHINDARI	Tidak diketahui
PRODUK PENGURAIAN BERBAHAYA	Tidak diketahui adanya hasil-hasil penguraian berbahaya.
KONDISI-KONDISI POLIMERISASI BERBAHAYA	Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.
REAKTIVITAS	Not expected to be reactive

11. INFORMASI TOKSIKOLOGIS.

RUTE ENTRI	Kontak mata; Kontak kulit; Masuk ke dalam saluran pencernaan.
------------	---

KARSINOGEN	<u>IARC</u> (group)	<u>NTP</u>	<u>OSHA Substance</u> <u>Specific Regulation</u>
KOMPONEN			
Tidak ada bukti bahwa produk ini mengalami resiko karsinogenik pada kondisi normal penanganan dan penggunaan.			

TOKSIKOLOGI PRODUK INFORMASI PRODUK

Sifat-sifat toksikologis produk ini belum dievaluasi secara penuh. Harus menggunakan praktek kesehatan industri yang baik. Hindari sentuhan langsung dengan kulit atau mata. Jangan menelan atau menghirup.

PENGARUH-PENGARUH AKUT (JANGKA PENDEK) KETERPAPARAN

PENGARUH-PENGARUH KETERPAPARAN AKUT Dapat menyebabkan iritasi terhadap kulit dan mata.

PENGARUH-PENGARUH KRONIS (JANGKA PANJANG) KETERPAPARAN

EFEK KETERPAPARAN KRONIS	Tidak diketahui adanya bahaya yang terkait dengan penggunaan bahan-bahan ini.
ORGAN-ORGAN TARGET	Tidak berlaku.

12. INFORMASI EKOLOGIS.

PENGARUH YANG MUNGKIN TERHADAP LINGKUNGAN MOBILITAS	Tidak ada data yang tersedia
KETAHANAN DAN KEMAMPUAN UNTUK DIURAIKAN	Tidak diketahui.
DAPAT MENGALAMI BIOAKUMULASI EKOTOKSISITAS	Tidak ada data yang tersedia
TOKSISITAS AKUATIK	Tidak ditetapkan

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN.

METODE PEMBUANGAN LIMBAH	Pembuangan harus sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, atau nasional.
PERINGATAN WADAH KOSONG	Wadah kosong mungkin mengandung sisa-sisa produk; ikuti Lembar Data Keselamatan dan peringatan label meskipun wadah telah tersebut dikosongkan.

14. INFORMASI PENGANGKUTAN

Seksi ini diberikan hanya untuk informasi umum. Uraian pengiriman di bawah ini mungkin tidak menunjukkan persyaratan untuk semua cara pengiriman, pengemasan, metode pengapalan atau lokasi di luar Amerika.

UNTUK INFORMASI ATURAN PENGANGKUTAN YANG LENGKAP LIHAT DOKUMEN PENGIRIMAN YANG DISERTAKAN PADA PENGIRIMAN PRODUK INI.

KLASIFIKASI DOT	Tidak diatur
NAMA PENGIRIMAN YANG TEPAT	Tidak berlaku
KELAS BAHAYA	Tidak berlaku
NOMOR U.N.	Not applicable
KELOMPOK PENGEMASAN	Tidak berlaku
*****	*****
KLASIFIKASI ICAO/IATA	Tidak diatur
NAMA PENGIRIMAN YANG TEPAT	Tidak berlaku
KELAS BAHAYA	Tidak berlaku
NOMOR U.N.	Tidak berlaku
KELOMPOK PENGEMASAN	Tidak berlaku
*****	*****
KLASIFIKASI IMO/IMDG	Tidak diatur
NAMA PENGIRIMAN YANG TEPAT	Tidak berlaku
KELAS BAHAYA	Tidak berlaku
NOMOR U.N.	Tidak berlaku
KELOMPOK PENGEMASAN	Tidak berlaku
TITIK NYALA	Tidak tersedia.
NAMA PENCEMAR LAUT	Tidak tersedia.
IMO MFAG	Lihat Tabel 1-15 berdasarkan gejala-gejala.

Informasi yang diberikan di sini mungkin tidak mencakup pengaruh persyaratan pengaturan tambahan (misalnya untuk bahan-bahan yang termasuk dalam definisi limbah berbahaya menurut RCRA, zat-zat berbahaya berdasarkan CERCLA, dan/atau zat pencemar laut berdasarkan CWA atau undang-undang federal, negara bagian, atau lokal serupa lain), atau pengecualian atau pembebasan terkait berdasarkan peraturan-peraturan yang berlaku untuk pengangkutan bahan-bahan ini.

15. INFORMASI PENGATURAN.

TSCA	Bahan ini tidak ada pada Daftar Persediaan TSCA. Tidak dimasukkan pada Undang-undang Makanan, Obat, Kosmetik.
FDA	21CFR 172.510 FEMA GRAS number 2973 21CFR 184.1859

16. INFORMASI LAIN.

SDS Date	06-August-2019
Untuk kontak informasi (jam kantor)	For product information, contact: National Starch LLC National Starch Food Innovation Customer Service: 1-800-859-8569 Technical Service Support: 1-800-743-6343

INFORMASI TAMBAHAN: Informasi yang diberikan dan rekomendasi yang dibuat di sini berlaku untuk produk kami saja dan tidak digabung dengan produk-produk lain. Seperti berdasarkan penelitian dan pengembangan kami dan mengenai data dari sumber terpercaya lain dan diyakini akurat. Tidak ada jaminan keakuratan yang diberikan. Sebelum menggunakan produk, pembeli bertanggungjawab untuk memverifikasi data ini berdasarkan kondisi kerja mereka dan menentukan apakah produk ini cocok untuk penggunaan mereka.