

Impormasyon para sa Kaligtasan (Safety Data Sheet)

Ang nilalaman at ayos ng SDS na ito ay alinsunod sa pamantayan ng GHS.

1. Pagkilala sa substansiya/paghahanda at sa kumpanya/pagsasagawa

Pangalan ng produkto: RIO TUBA QUICKLIME PRODUCTS (MGA PRODUKTO NG QUICKLIME NG RIO TUBA)

Ibang mga Pangalan: LUMP QUICKLIME (BUKOL QUICKLIME); QUICKLIME POWDER (PULBOS NG QUICKLIME)

Inirerekomandang paggamit ng kemikal at mga paghihigpit sa paggamit: Pagproseso ng asukal, pagtatama ng pH, pagpapatatag ng kalsada, metalurhiko na pagproseso, pagmanupaktura sa gatas ng apog. Ginagamit na mga paghihigpit: Walang nauugnay na impormasyon.

Tagagawa/Taga-supply: GRAYMONT

Address: Unit 3004 30th Floor NAC Tower, 32nd Street, Bonifacio Global City, Taguig 1635 PHILIPPINES

Departamento: --

Telepono: 1800 081 881

Fax: --

Email: customersupportMY@graymont.com

Makukuha ang karagdagang impormasyon mula sa: GRAYMONT

Impormasyon kung sakaling magkaroon ng emerhensiya (sa Pilipinas): 63 2 8231 2149 (Ingles, Tagalog)

Available 24 oras araw-araw / 7 araw bawat linggo

Impormasyon kung sakaling magkaroon ng emerhensiya (Asya-Pasipiko na Mga Bansa sa labas ng Pilipinas): 65 3158 1074 (Ingles, Bengali, Kantonis, Indonesiyo, Hindi, Hapones, Koreano, Malay, Sinhalese, Urdu, Tagalog, Thai, Vietnamese)

Available 24 oras araw-araw / 7 araw bawat linggo

2. Pagkilala sa mga panganib

Klasipikasyong GHS:

Mga pisikal na panganib

Hindi Inuri.

Mga panganib sa kalusugan

Pagkaagnas o iritasyon ng balat - Kategoriya 2

Matinding pinsala o iritasyon sa mata - Kategoriya 1

Nagdudulot ng kanser - Kategoriya 1A (Nakakahinga lamang kapag tuyo o nasa anyong pulbos ito)

Tiyak na nakakalason sa target na organ kasunod ang nag-iisang pagkakalantad - Kategoriya 3 (Iritasyon ng mga organo sa paghinga)

Mga panganib sa kalikasan

Hindi Inuri.

Hudyat na salita: Panganib

Pictogram:



Pahayag ng Panganib:

H315: Maging sanhi sa pangangati ng balat.

H318: Maaaring maging sanhi ng malubhang pagkasira ng mata.

H335: Maaring magsanhi ng iritasyon sa organo ng paghinga.

H350: Maaring magsanhi ng kanser (Nakakahinga lamang kapag tuyo o nasa anyong pulbos ito).

Mga Pahayag para sa Pag-iingat:

P201: Kumuha ng mga espesyal na tagubilin bago gamitin.

P202: Huwag gamitin hanggang sa mabasa at maunawaan ang lahat ng pag-iingat sa kaligtasan.

P261: Iwasang makahinga ng alikabok/usok/gas/ ambon/mga singaw/spray.

P264: Hugasan nang maigi ang mga kamay pagkatapos na hawakan.

P271: Gamitin lamang sa labas o sa isang maaliwalas na lugar.

P280: Magsuot ng guwantes na proteksiyon /proteksiyon na damit / proteksiyon sa mata / proteksiyon sa mukha.

Mga Pahayag ng Pagtugon sa Pag-iingat:

P302 + P352: KUNG SA BALAT: Hugasan ng maraming tubig.

P321: Ispesipikong paggamot (Mangyari tingnan ang ispesipikong mga panukala para sa aksidente na kabilang sa tatak, o magpunta sa ospital upang magpagamot).

P332 + P313: Kung ang pangangati ng balat ay nangyayari: maghanap ng medikal/ medikal na paggagamot.

P362 + P364: Hubarin ang kontaminadong damit at labhan bago muling gamitin.

P305 + P351 + P338: Kung ito ay magkaroon ng kontak sa iyong mata: banlawan nang lubusan ng tubig ng maraming minuto; kung ikaw ay nagsusuot ng kontak na mga lente at madaliang matatanggal, kunin ang kontak na mga lente at ituloy ang pagbabanlaw.

P310: tawagan kaagad ang sentro ng emerhensya sa pagkalason/ doktor.

P304 + P340: KAPAG NALANGHAP: Ilagay ang tao sa sariwang hangin at panatiliing komportable para sa paghinga.

P312: Kung pakiramdam ay hindi komportable, tumawag sa sentro ng emerhensyang pagkalason/ doktor.

P308 + P313: KUNG nakalantad o nag-aalala: Kumuha ng medikal na payo/atensyon.

Mga pahayag ng pag-iingat sa pagtatago:

P403 + P233: Iimbak sa maaliwalas na lugar. Panatiliing mahigpit na nakasara ang lalagyan.

P405: Naka-lock ang imbakan.

Mga pahayag sa pag-iingat sa pagtatapon:

P501: Itapon ang mga nilalaman/sisidlan na naaayon sa lokal at pambansang mga regulasyon (Inirerekumenda na gumamit ng mga pamamaraan ng neutralisasyon para ma-dispose ang basura.)

Ibang mga riyesgo: Marahas ang reaksyon sa tubig.

3. Nilalaman o impormasyon na nasa mga sangkap

Paglalarawan sa produkto: substansiya (); paghahanda o halo (√)

Mga Sangkap	CAS #	EC #	% ayon sa timbang
Kalsiyong oksida Calcium oxide	1305-78-8	215-138-9	84
Kaltsyum haydroksayd Calcium hydroxide	1305-62-0	215-137-3	10

Kaltsyum Karbonate Calcium Carbonate	471-34-1	207-439-9	5
Kuwarts [Silica Kristal] Quartz [Silica Crystalline]	14808-60-7	238-878-4	<1

- Naglalaman ng mas mababa sa 1% na nakakahinga crystalline silica.
- Natagpuan ang crystalline silica sa ilang mga produkto sa o itaas ng antas ng pagtukoy 0.1%. Nakadepende ang konsentrasyon sa pinagmumulan ng apog
- Ang anumang konsentasyon na ipinakita bilang isang hanay ay para protektahan ang pagiging kumpidensyal o dahil sa pag-iiba ng pangkat. Kapag ipinakita ang isang generic na pangalang kimikal at/o hindi ipinakita ang CAS number, na-hold ang partikular na pagkakakilanlang kimikal bilang sikreto ng kalakalan.
- Walang mga karagdagang presente na sangkap na, sa loob ng kasalukuyang kaalaman ng suplayer at sa available na konsentrasyon, ay klasipikado at kaya nangangailangan ng pag-uulat sa seksyong ito.

4. Mga hakbang para sa pangunang lunas

Ang mga taong gumagamit ng produktong ito ay dapat kumonsulta sa isang doktor o ibang medikal na propesyonal kung magkakaroon ng aksidente na kasasangkutan ng produktong ito sa isang pinsala.

Ang mga partikular na hakbang para sa pangunang lunas ay ang mga sumusunod:

Paglanghap: Ilagay ang tao sa sariwang hangin at panatiliing komportable para sa paghinga. Kung pakiramdam ay hindi komportable, tumawag sa sentro ng emerhensyang pagkalason/ doktor.

Pagkakadikit sa Balat: Hugasan ng maraming tubig. Kung ang pangangati ng balat ay nangyayari: maghanap ng medikal/medikal na paggagamot. Hubarin ang kontaminadong damit at labhan bago muling gamitin.

Pagkakadikit sa Mga Mata: Banlawan nang lubusan ng tubig ng maraming minuto; kung ikaw ay nagsusuot ng kontak na mga lente at madaliang matatanggal, kunin ang kontak na mga lente at ituloy ang pagbabanlaw. Tawagan kaagad ang sentro ng emerhensya sa pagkalason/ doktor.

Paglungok: Banlawan ang bibig. Huwag isagawa ang pagsusuka nang walang propesyonal na instruksiyon. Kung pakiramdam ay hindi komportable, tumawag sa sentro ng emerhensyang pagkalason/ doktor.

Masamang epekto at naantalang epekto:

Talamak na epekto: Maging sanhi sa pangangati ng balat. Maaring maging sanhi ng malubhang pagkasira ng mata. Maaring magsanhi ng iritasyon sa organo ng paghinga.

Naantalang epekto: Maaring magsanhi ng kanser (Nakakahinga lamang kapag tuyo o nasa anyong pulbos ito).

Personal na kagamitang pamproteksyon: Magsuot ng proteksiyon sa kamay/damit/proteksiyon sa mata/proteksiyon sa mukha kung kailangan.

Indikasyon na kailangan ng agarang atensiyong medikal at paggagamot, kung kinakailangan: Gamutin ayon sa mga sintomas at pagkababad dosis.

5. Mga hakbang para patayin ang sunog

Mga Gamit na Pamatay-Sunog: Ulap ng tubig. CO₂, tuyong kimikal, tuyong buhangin, bula.Huwag gamitin ang direktang daloy ng tubig. Ang pagdidiskarga ng silindrong hugis ng tubig mula sa tubo ng tubig ay maaaring magdulot ng pagkalat ng apoy sa paligid.

Espesyal na mga riyesgong nagmumula sa kimikal: Hindi nasusunog ang produktong ito. Maaring gumawa ng init ang mga reaksiyon sa tubig para pagningasin ang malapit na nasusunog na materyales. Maaring kabilang sa mga produktong nasusunog

ang, ngunit hindi limitado sa: Oxides of calcium, carbon monoxide at carbon dioxide.

Paraan ng Pag-apula sa Apoy:

Isara ang pinagmumulan ng hangin.

Patayin ang apoy mula sa pinagmumulan ng hangin at palamigin ang mga sisidlan sa pamamagitan ng pag-spray ng tubig.

Alisin ang mga sisidlan mula sa lugar na may sunog kung magagawa ito nang walang peligro.

Pagbawalan ang di-kinakailangang pagpasok sa mga lugar na nakapalibot sa sunog.

Dapat magsuot ang mga bumbero ng self-contained breathing apparatus at buong kagamitan sa proteksyon.

Mga epesyal na aksiyon para sa mga bumbero: Dapat magsuot ang gma bumbero ng self-contained breathing apparatus at kumpletong kagamitang pangkaligtasan. Suriin kung ang kagamitang pangproteksiyon ay nasa maayos na kondisyon bago gamitin.

6. Mga hakbang para sa mga hindi sinasadyang paglabas ng mga mapanganib na bagay

Personal na mga pag-iingat, kagamitan sa proteksyon at mga pamamaraan sa emerhensiya: Gumamit ng wastong kagamitang pangproteksiyon gaya ng tinukoy sa Seksiyon 8.

Mga Pag-iingat para sa Kalikasan: Palaging linisin ang mga dumadaloy mula sa mga alkantarilya ng munisipyo at mga bukas na mga anyong tubig. Sumunod sa mga lokal at pambansang batas at regulasyon.

Mga Hakbang para sa Paglilinis o Pangongolekta:

Takpan ng plastik na piraso para iwasan ang pagkalat.

Sipsipin o takpan ng tuyong lupa, buhangin o iba pang hindi nasusunog na materyal at ilipat sa mga lalagyan.

Iwasan ang pakuha ng alikabok sa panahon ng pagkolekta at paglilinis.

7. Paghawak at pagtatago

Paghawak:

Kumuha ng mga espesyal na tagubilin bago gamitin.

Huwag gamitin hanggang sa mabasa at maunawaan ang lahat ng pag-iingat sa kaligtasan.

Iwasang makahinga ng alikabok/usok/gas/ ambon/mga singaw/spray.

Hugasan nang maigi ang mga kamay pagkatapos na hawakan.

Gamitin lamang sa labas o sa isang maaliwalas na lugar.

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

Mga kondisyon para sa ligtas na pag-iimbak, kabilang na ang anumang mga hindi akma:

Itago sa malamig, tinatakbuhan ng hangin at tuyong lugar. Panatilihin maigit na nakasara ang lalagyan. Tindi ng temperatura at direktang sikat ng araw. Iwasan ang pagbuo at pagtitiwalag ng alikabok. Siguruhin na sumusunod ang mga kundisyon ng pag-iimbak sa nalalapat na pambansang mga regulasyon.

Mga di-akmang substansiya o timplada: Malalakas na mga ahente ng pag-oxidise. Tubig, malalakas na asido, mga halogen at metal.

Materyal ng pakete: Walang available na impormasyon.

8. Mga pamamahala sa pagkakalantad o personal na proteksyon

Kontrol parameter:

Mga Sangkap	Mga limitasyon sa paglalantad ng Lugar ng Trabaho ng Pilipinas -TWA	ACGIH TLV-TWA
Kalsiyong oksida (CAS: 1305-78-8)	5 mg/m ³	2 mg/m ³
Kaltsyum haydroksayd (CAS: 1305-62-0)	--	5 mg/m ³
Kaltsyum Karbonate (CAS: 471-34-1)	--	--
Kuwarts [Silica Kristal] (CAS: 14808-60-7) *	Kabuuang alikabok: 7.5 mg/m ³ Nakakahinga: 3.33 mg/m ³	0.025 mg/m ³

※: Category 1A na carcinogen ang crystalline silica.

※: TWA (Tinatang Katampatan ng Oras): Pinakahulugan bilang time-weighted na mga limitasyon sa katampatang konsentrasyon para sa normal na 8-oras ng trabaho sa isang araw, na may kabuuang 40 oras bawat linggo.

Walang naka-allocate na mga limitasyong byolohiko.

Mga Pamamahala na Pang-inhinyero:

Gamitin lamang ang produktong ito sa saradong mga sistema na buo o may lokal na exhaust ventilation.

Mag-install emerhensiyang eyewash at shower na kagamitan alinsunod sa pambansang mga regulasyon, at / o pinakabago na mga kinakailangan ng ANSI Z358.1.

Kung hindi sapat ang mga kontrol ng inhinyerya para panatilihin ang mga konsentrasyon ng particulates sa ibaba ng mga pamantayan sa pagkakalantad, dapat na isuot ang naaangkop na proteksyon sa paghinga.

Mga Personal na Kagamitang Pamproteksyon (para sa mga manggagawa):

Proteksyon ng Mga Kamay: Magsuot ng mga guwantes na hindi tinatablan ng materyal. Mag-iiba ayon sa indibidwal na mga pangyayari ang pinal na pagpili ng naaangkop na mga guwantes hal.mga paraan ng paghawak o ayon sa pagtatasa ng mga riyesgo na isinagawa. Dapat sumunod sa nauugnay na mga regulasyon ang mga guwantes na proteksiyon sa trabaho.



Proteksyon ng mga Mata: Magsuot ng mga safety glass kapag nagtatrabaho sa maalikabok na kapaligiran. Dapat sumunod ang mga aparato sa proteksyon ng mata sa Pambansang mga Pamantayan ng Amerikano para Kagamitang Proteksyon sa Mata at Mukha sa Trabaho (ANSI z87.1).



Proteksyon sa Paghinga: Gumamit ng aprubadong respirator kapag nalampasan ang mga limitasyon sa pagkakalantad o kung mangyari ang pangangati o iba pang sintomas. Dapat sumunod ang mga aparato sa Proteksyon ng Paghinga sa Pambansang mga Pamantayan ng Kasanayan ng Amerikano para sa Proteksyon sa Paghinga (ANSI z88).



Proteksyon ng Katawan: Naaangkop na kasuutan ng proteksyon sa trabaho, hal.inirerekomenda ang cotton overalls na naka-button sa leeg at pulso. Inirerekomenda ang apron na lumalaban sa kimikal kung saan hinahawakan ang malalaking dami.



Mga pangkalahatang hakbang na pamproteksyon at pangkalinisan:

Ilayo sa mga pagkain, inumin at pakain.

Hugasan ang mga kamay bago magpahinga at pagkatapos ng trabaho.

Iwasan ang mapadapo o matalsikan sa mata at balat.

9. Mga katangiang pisikal at kemikal

Pangkalahatang impormasyon	
Anyo	Solido - Mga Butil
Kulay	Off na Puti
Amoy	Walang Amoy
Halaga ng pH	12.0
Saklaw para sa Kumulo	Walang makukuhang data
Punto o Saklaw para Matunaw	2570°C
Punto ng pagliyab	Walang makukuhang data
Mga Hangganan na Maaaring Magliyab o Sumabog-Mababang % ayon sa Dami	Walang makukuhang data
Mga Hangganan na Maaaring Magliyab o Sumabog-Mataas na % ayon sa Dami	Walang makukuhang data
Partikular na Kalubhaan	3.20 - 3.40
Kaugnay na densidad ng singaw	Walang makukuhang data
Presyon ng singaw	Walang makukuhang data
Densidad ng singaw	Walang makukuhang data
Maaaring matunaw	Walang makukuhang data
n-octanol/tubig partisyon koepisyent	Walang makukuhang data
Temperatura sa awtomatikong pagsunog	Walang makukuhang data
Temperatura sa pag-agnas	Walang makukuhang data
Value ng Limitasyon sa Amoy	Walang makukuhang data
Kalagkitan	Walang makukuhang data
Antas ng Pagsingaw	Walang makukuhang data
Kakayahang masunog (solid, gas, atbp.)	Hindi-nasusunog

10. Hindi nagbabago at kakayahang magkaroon ng reaksiyon

Reactivity at katatagan: Ang produktong ito ay matuturing na matatag at hindi reactive sa ilalim ng normal at inaasahang pagtatabi at pangangasiwa na mga kondisyon.

Posibilidad ng Mapanganib na Mga Reaksyon: Reaksyon sa mga hindi magkatugma na materyales. Marahas ang reaksiyon sa tubig.

Mga Kondisyon na Dapat Iwasan: Tindi ng temperatura at direktang sikat ng araw. Iwasan ang pagbuo at pagtitiwalag ng alikabok. Pakikipag-ugnay sa hindi akma na materyales.

Mga materyales na dapat iwasan: Malalakas na mga ahente ng pag-oxidise. Tubig, malalakas na asido, mga halogen at metal.

Mga Mapanganib na Produktong Maaaring Mabulok: Maaring kabilang sa mga produktong nasusunog ang, ngunit hindi limitado sa: Oxides of calcium, carbon monoxide at carbon dioxide.

11. Impormasyon hinggil sa Pagkakatason dito

Datos tungkol sa antas ng Lason:

(Mga) Sangkap	CAS#	LD ₅₀ /LC ₅₀ (Katamtamang nakamamatay na dosis)
Kaltsyum haydroksayd	1305-62-0	Talamak na pagkatalason (Sa bibig) LD ₅₀ : 7,340 mg/kg (Daga) Pinagmulan ng data: ECHA
Kaltsyum Karbonate	471-34-1	Talamak na pagkatalason (Sa bibig) LD ₅₀ >2,000 mg/kg (Daga) Pinagmulan ng data: ECHA Talamak na pagkatalason (Sa balat) LD ₅₀ >2,500 mg/kg (Daga) Pinagmulan ng data: ECHA
Kalsiyong oksida	1305-78-8	Talamak na pagkatalason (Sa bibig) LD ₅₀ >2,000 mg/kg (Daga) Pinagmulan ng data: ECHA Talamak na pagkatalason (Sa balat) LD ₅₀ >2,500 mg/kg (Koneho) Pinagmulan ng data: ECHA Talamak na pagkatalason (Paglanghap: alikabok) LC ₅₀ >6.04 mg/L/4h (Daga) Pinagmulan ng data: ECHA
Kuwarts [Silica Kristal]	14808-60-7	Walang makukuhang data
Klasipikasyon ng buong produkto:		Hindi Inuri.

Pagkaagnas o iritasyon ng balat

Kaltsyum haydroksayd (CAS: 1305-62-0): Kategoriya 2 (Pinagmulan ng data: ECHA)

Kalsiyong oksida (CAS: 1305-78-8): Kategoriya 2 (Pinagmulan ng data: ECHA)

Klasipikasyon ng buong produkto: Kategoriya 2

Matinding pinsala o iritasyon sa mata

Kaltsyum haydroksayd (CAS: 1305-62-0): Kategoriya 1 (Pinagmulan ng data: ECHA)

Kalsiyong oksida (CAS: 1305-78-8): Kategoriya 1 (Pinagmulan ng data: ECHA)

Klasipikasyon ng buong produkto: Kategoriya 1

Sensitiasyon, balat

Walang pag-uuri para sa produktong ito.

Sensitiasyon, pagpapawis

Walang pag-uuri para sa produktong ito.

Nagdudulot ng pagbabago sa germ cell

Walang pag-uuri para sa produktong ito.

Nagdudulot ng kanser

Kuwarts [Silica Kristal] (CAS: 14808-60-7): Kategoriya 1A

	(Pinagmulan ng data: IARC-1) (Nakakahinga lamang kapag tuyo o nasa anyong pulbos ito)
Antas ng Lason sa Pag-aanak	Klasipikasyon ng buong produkto: Kategoriya 1A (Nakakahinga lamang kapag tuyo o nasa anyong pulbos ito)
Tiyak na nakakalason sa target na organo kasunod ang nag-iisang pagkakalantad	Walang pag-uuri para sa produktong ito. Kaltsyum haydroksayd (CAS: 1305-62-0): Kategoriya 3 (Iritasyon ng mga organo sa paghinga) (Pinagmulan ng data: ECHA) Kalsiyong oksida (CAS: 1305-78-8): Kategoriya 3 (Iritasyon ng mga organo sa paghinga) (Pinagmulan ng data: ECHA) Klasipikasyon ng buong produkto: Kategoriya 3 (Iritasyon ng mga organo sa paghinga)
Tiyak na nakakalason sa target na organo kasunod ang paulit-ulit na pagkakalantad	Kuwarts [Silica Kristal] (CAS: 14808-60-7): Kategoriya 1 (baga) (Pinagmulan ng data: ECHA) Klasipikasyon ng buong produkto: Hindi Inuri.
Panganib na malanghap	Walang pag-uuri para sa produktong ito.
Paglunok	Maaaring makairita sa gastric tract ang paglunok ng produktong ito na nagdudulot ng pagduduwal at pagsusuka.
Paglanghap	Maaaring magdulot ng pangangati sa paghinga. Maaaring maging sanhi ng pangangati ng ilong, lalamunan, at sistema ng paghinga ang paglanghap ng alikabok ng produkto. Maaaring magpalala ang talamak na pagkakalantad sa materyal na ito sa mga kasalukuyang sakit sa paghinga at mga sakit sa baga gaya ng bronchitis, emphysema, at hika. May kaugnayan ang onset at progression sa mga konsentrasyon ng alikabok at tagal ng pagkakalantad. Maaaring humantong ang paulit-ulit na pagkakalantad sa nakakahinga na alikabok na mala-kristal na silica sa silicosis, o iba pang malubhang naantala na pinsala sa baga. Karaniwang mabagal ang simula ng silicosis at maaaring mangyari kahit na walang mga sintomas o palatandaan ng masamang kalusugan na naganap ang pinsala sa baga. Maaaring umunlad ang silicosis sa isang mas malubhang antas kahit na tumigil na ang pagkakalantad at maaari ring humantong sa iba pang mga sakit kabilang ang sakit sa puso at scleroderma. Maaaring magpalala sa talamak na pagkakalantad sa materyal na ito sa mga kasalukuyang sakit sa paghinga at mga sakit sa baga gaya ng bronchitis, emphysema, at hika.
Balat	Magdudulot ng pangangati ng balat. Magsasanhi ang kontak sa balat ng pamumula, pangangati, at pamamaga. Maaaring maging sanhi ng pagkatuyo at pag-crack ng balat at maaaring humantong sa dermatitis ang paulit-ulit na pagkakalantad.
Mata	Magsasanhi ng malubhang pinsala sa mata. Magsasanhi ang kontak sa mata sa panunuya, paglabo, pagluluha, malubhang pananakit, at posibleng pagkasunog, necrosis, permanenteng pinsala, at pagkabulag.
Pagkakarsino	Ang crystalline silica (quartz) ay nakalista bilang Group 1: Carcinogen sa mga tao, ayon sa Internasyunal na Ahensya para sa Pananaliksik sa Kanser (IARC).

12. Impormasyon sa Ekolohiya

Pinsala sa ekolohiya:

Kaltsyum haydroksayd (CAS: 1305-62-0):

96h- LC₅₀: 4,630 mg/L, Isda (Pimephales promelas) (ECHA)

Kaltsyum Karbonate (CAS: 471-34-1):

96h- LC₅₀ > 100 mg/L, Isda (ECHA)

Kalsiyong oksida (CAS: 1305-78-8):

96h- LC₅₀: 457 mg/L, Isda (Gasterosteus aculeatus) (ECHA)

Klasipikasyon ng buong produkto: Hindi Inuri.

Patuloy na pag-iral at Kakayahang Mabulok: Walang kaugnay na data.

Posibilidad na Maipon sa Organismo: Walang kaugnay na data.

Kakayahang Gumalaw sa Lupa: Walang kaugnay na data.

Proteksyon ng Kapaligiran Pinipigilan ang materyal na ito mula sa pagpasok sa mga daluyan ng tubig, kanal, at mga imburnal.

13. Mga dapat isaalang-alang sa pagtatapon

Mga paraan sa pagtapon ng basura:

Inirerekumenda na gumamit ng mga pamamaraan ng neutralisasyon para ma-dispose ang basura.

Ang anumang gawi sa pagtatapon ay dapat alinsunod sa mga batas at regulasyon ng bansa, lokal, estado, at pederal.

Pagkatapos ganap na matanggal ang mga nilalaman, itapon ang sisidlan nito sa mga collection point para sa mga mapanganib o espesyal na basura.

Magdikit ng etiketa sa sisidlan na nagpapabatid sa mga posibleng panganib ng basura.

14. Impormasyon sa Pagdadala

DOT /Pagdadala sa Pamamagitan ng Himpapawid- IATA/ICAO/ Paghahatid sa pamamagitan ng Dagat-IMO/IMDG.:

Daan at Riles: Hindi inuri bilang Peligrosong Mga Paninda para sa transportasyon sa pamamagitan ng kalsada at riles.

Transportasyong Pangdagat (IMO/IMDG): Hindi inuri bilang Mapanganib na mga Paninda ayon sa pamantayan ng International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) para sa transportasyon sa pamamagitan ng dagat.

SP 106: Napapailalim lamang sa Mga Regulasyon na ito kapag dinadala sa pamamagitan ng himpapawid.

Wastong Pangalan ng Pagdadalhan: KALSIYONG OKSIDA
CALCIUM OXIDE

Uri ng Panganib: 8

Code ng UN: 1910

Grupo ng Nagbabalot: III

Natalagang Pictogram:



Nagpapadumi sa dagat (Oo/Hindi): Hindi

EMS NO.: Hindi magagamitan

.Tandaan:

Tingnan kung ang balot ay buo o selyado bago dalhin; tiyakin na walang pinsala at walang mahuhulog na mga pakete habang dinadala; ang sasakyan para sa pagdadala ay mayroon dapat mga kagamitang pampatay ng apoy at mga pang-emerhensiyang pasilidad para sa pamamahala sa inilalabas nito; HUWAG dadalhin ang produktong ito nang may kasamang mga hindi kaayon na substansiya; ilayo mula sa apoy at mga lugar na may mataas na temperatura sa panahon ng mga pansamantalang paghinto.

15. Impormasyon ayon sa regulasyon

Ang Pilipinas:

Listahan ng Pilipinas para sa Mga Kemikal na Binibigyang Prayoridad (Philippine Priority Chemicals List o PCL): Hindi magagamitan.

Imbentaryo ng Pilipinas para sa Mga Kemikal at Mga Kemikal na Substansiya (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances o PICCS) : Nakalista ang mga sangkap na may mga partikular na CAS numbers.

Listahan ng Pag-uutos sa Pagkontrol ng Kemikal (List of Chemical Control Order o CCO) : Hindi magagamitan.

Listahan ng mga Substansiyang Nakakaubos ng Ozone (Ozone Depleting Substances o ODS): Hindi magagamitan.

Estados Unidos:

Section 355 (mga labis na mapanganib na substansiya): Hindi nakalista.

SARA 313: Hindi nakalista.

Batas para sa Pagkontrol sa Nakakalason na Substansiya (Toxic Substance Control Act):

Mga Sangkap	CAS #	Toxic Substance Control Act
Kalsiyong oksida	1305-78-8	Nakalista
Kaltsyum hydroksayd	1305-62-0	Nakalista
Kaltsyum Karbonate	471-34-1	Nakalista
Kuwarts [Silica Kristal]	14808-60-7	Nakalista

Batas sa Malinis na Tubig (Clean Water Act):

Pangalan ng Kemikal	Naiuulat na Dami	Mapanganib na mga Substansiya	Priyoridad na Nakapagpaparumi	Nakalalasang Mga Nakapagpaparumi
Hindi magagamitan	Hindi magagamitan	Hindi magagamitan	Hindi magagamitan	Hindi magagamitan

Mga Kategoriya ng Carcinogenicity: Kuwarts [Silica Kristal] (CAS: 14808-60-7): IARC-1.

EU:

(EC) 1272/2008 Annex VI Table 3.1:

(Mga)Sangkap	EC No. 1272/2008 Pag-uuri	
	KLASE. KODEGO	RISKO KODEGO
Hindi magagamitan	Hindi magagamitan	Hindi magagamitan

Lista ng mga Kandidato sa Substances of very high concern (SVHC) ayon sa ECHA: Hindi nakalista.

Listahan sa Pamamahala ng Apendiks XVII ng Regulasyon ng REACH: Hindi nakalista.

Listahan sa Pagpapahintulot ng Apendiks XIV ng Regulasyon ng REACH: Hindi nakalista.

Pagtatasa sa Kaligtasan ng Kemikal: Walang isinagawang Pagtatasa sa Kaligtasan ng Kemikal.

16. Ibang impormasyon

Pasintabi:

Ang dokumentong ito ay nilikha ng ikatlong partidong serbisyo na nagpatalastas sa Nexreg Compliance, Inc. (Nexreg) espesyalisadong regulatoryong kaalaman at mga kakayahan sa (mga) rehiyon kung saan nakasaad na tumatalima ang dokumentong ito. Naniniwala kaming ang mga pahayag, teknikal na impormasyon, mga pagsasalin at mga rekomendasyon na nilalaman dito ay maaasahan, pero ibinigay ang mga ito nang walang warranty o garantiya na anumang uri. Ang impormasyong nilalaman sa dokumentong ito ay lumalapat sa partikular na materyal na itong ibinigay. Maaaring hindi ito balido para sa materyal na ito kung ginamit na kalangkap ang anumang ibang materyales. Sakaling may alitan tungkol sa pagtalima o nilalaman ng dokumento sisikapin ng Nexreg na magbigay ng makatwirang tulong para lutasin ang problema. Sa dulo nasa gumagamit ang responsibilidad na bigyang-kasiyahan ang sarili kung nababagay at kumpleto ang impormasyong ito para sa sariling partikular na gamit ng gumagamit.

Mga Sanggunian:

Ikaapat na rebisyon ng GHS (The fourth revision of GHS)

Administratibong Kautusan ng DENR Blg.2015-09 GHS Manwal ng Gabay (DENR Administrative Order No.2015-09 GHS Guidance Manual)

Buong paglalarawan ng ilang mga acronym:

GHS-Pandaigdigang Pinagtugmang Sistema ng Pag-uuri at Paglalagay ng Label sa Mga Kemikal (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

CAS- Tagapanatili ng Listahan ng mga Kemikal na Substansiya (Chemical Abstracts Service)

EINECS-Imbentaryo ng Europa para sa Mga Umiiral na Pang-komersyong Kemikal na Substansiya (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

IMO-Internasyonal na Organisasyon na May Kaugnayan sa Dagat (International Maritime Organization)

IMDG-Internasyonal na Mga Mapanganib na Kalakal na May Kaugnayan sa Dagat (International Maritime Dangerous Goods)

IATA-Internasyonal na Samahan para sa Pagdadala sa Himpapawid (International Air Transport Association)

ICAO-Internasyonal na Samahan para sa Sibil na Paglipad sa Himpapawid (International Civil Aviation Organization)

TSCA-Batas sa Pagkontrol sa Nakakalason na Substansiya (Toxic Substances Control Act)

OSHA-Administrasyon ng Kaligtasan at Kalusugan sa Trabaho (Occupational Safety and Health Administration)

ACGIH- Kapulungan ng Amerika sa Pampamahalaang Mga Pang-industriyang Hygienist (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

Ang petsa ng pagkakaloob ng pinakabagong bersyon: Mayo 2, 2023.

Bersyon ng SDS: 1.0