

TiO₂

14027 Titanium(IV) oxide

1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

Heiti efnis:	Titanium(IV) oxide
Númer efnis:	14027
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	13463-67-7	Hreinleiki:	
ESB nr:	236-675-5	Efnaformúla:	O ₂ Ti
Styrkur %:		Mólmassi:	79,87 g/mól

3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F:
Nánari upplýsingar:
Sjá liði 11 og 15 Ekki hættulegt samkvæmt
67/548/EEC

4. Skyndihjálp

Eftir Innöndun:	Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef viðkomandi andar ekki, beitið öndunarhjálp.
Snerting við augu:	Hreinsið augu með vatni til vonar og vara.
Snerting við húð:	Hreinsið með sápu og nægu vatni.
Eftir Inntöku:	Skolið munn með vatni ef viðkomandi er ekki meðvitundarlaus.

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld

Efni/aðferdir: Beitið viðeigandi eldvarnarráðstöfunum fyrir svæðið sem um ræðir.

Aðrar upplýsingar: Efnið sjálft brennur ekki.

6. Efnaleki

Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka: Varist rykmyndun.

Æskilegur hlífðarfatnaður:

Hreinsunaraðferðir: Sópa upp og skófla í ílát. Geymist í viðeigandi lokuðu íláti til förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun: Tryggið loftræstingu við staði þar sem ryk getur myndast.

Geymsla: Geymist á köldum stað. Hafið ílát þéttlokað á þurrum og vel loftræstum stað.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

Persónuhlífar:

Fyrir öndunarveg: Ef áhættumat gefur til kynna að notast verði við öndunar-hreinsigrímur notið viðurkenda andlitshyljandi grímu.

Fyrir augu: Öryggisgleraugu

Fyrir hendur: Við langvarandi notkun og snertingu, notist við hanska

Fyrir húð: Miðist við magn þess sem unnið er með

9. Efna- og eðliseiginleikar

Við hitastig eða þrýsting

<i>Eðlisástand:</i>	duft
<i>Útlit (litur):</i>	Hvítt
<i>Sýrustig pH:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Bræðslumark:</i>	> 350 °C
<i>Suðumark:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Blossamark:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Hætta á sjálfsíkveikju</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Sprengimörk</i>	
<i>Efri:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Neðri:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Gufunarþrýstingur:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Mólmassi:</i>	79,87 g/mol
<i>Eðlismassi:</i>	4,26 g/mL við 25 °C
<i>Leysanleiki í vatni:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Annað:</i>	

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Stöðugt við áðurnefndar geymslu aðstæður.

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkir oxunarmiðlar,
<i>Aðstæður sem skal varast:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Hættuleg niðurbrotsefni myndast við eldsvoða.
<i>Hættuleg efnahvörf:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við

11. Eiturefna upplýsingar

<i>Snerting við húð:</i>	Getur verið skaðlegt og ertandi í snertingu við húð.
<i>Snerting við augu:</i>	Getur verið ertandi.
<i>Við Innöndun:</i>	Getur verið skaðlegt og ertandi við innöndun.
<i>Við Inntöku:</i>	Getur verið skaðlegt.
<i>Frekari upplýsingar:</i>	LD50 Oral - rat - > 10.000 mg/kg LD50 Dermal - rabbit - > 10.000 mg/kg

12. Hættur gagnvart umhverfinu

<i>Hegðan í umhverfinu:</i>	LC50 - other fish - > 1.000 mg/l - 96 h EC50 - Daphnia magna (Water flea) - > 1.000 mg/l - 48 h
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	EC0 - Daphnia magna (Water flea) - 1.000 mg/l - 48 h

13. Förgun

<i>Förgun vöru:</i>	Farið eftir öllum umhverfislögum og reglum.
<i>Förgun umbúða:</i>	Fargist sem ónotuð vara.

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



14. Flutningur

Flutningur á landi - ADR/RID

UN nr: Flokkur: PG: Heiti við flutninga: Not dangerous goods

Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: Flokkur: PG: Heiti við flutninga: Not dangerous goods

Sjávar-mengandi: Mjög Sjávar-mengandi:

Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: Flokkur: PG: Heiti við flutninga: Not dangerous goods

15. Upplýsingar um lög reglur sem varða notkun vörunnar

Varnaðarmerkingar: Skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB

Varnaðarmerki: Sjá lið 3:

H-setningar:

Blandaðar:

Ekki hættulegt samkvæmt 67/548/EEC

V-setningar:

Blandaðar:

Ekki hættulegt samkvæmt 67/548/EEC

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur um efnanotkun á
vinnustöðum nr. 496/1996

16. Aðrar upplýsingar

Dagsetning: 8/19/2010

Kerfissmiður: Benedikt Ómarsson

Íslenskun: Gróco ehf.

Annað: Öryggisblöð innihalda mikilvægar sem og nauðsynlegar upplýsingar um geymslu, meðhöndlun og notkun vörunnar. Öryggisblöðin þurfa að vera aðgengileg öllum þeim sem umgangast vöruna.