

KOH 06005 Potassium hydroxide

1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

Heiti efnis:	Potassium hydroxide
Númer efnis:	06005
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	1310-58-3	Hreinleiki:	
ESB nr:	215-181-3	Efnaformúla:	HKO
Styrkur %:		Mólmassi:	56,11 g/mól

3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F: C
Nánari upplýsingar:
Sjá liði 11 og 15



4. Skyndihjálp

Eftir Innöndun:	Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef viðkomandi andar ekki, beitið öndunarhjálp. Hafið samband við lækni.
Snerting við augu:	Hreinsið vel með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur og hafið samband við lækni.
Snerting við húð:	Fjarlægið mengaðan fatnað og skó samstundis. Hreinsið af með sápu og miklu vatni. Hafið samband við lækni.
Eftir Inntöku:	Kallið EKKI fram uppköst. Hreinsið munn með vatni ef viðkomandi er ekki meðvitundarlaus. Hafið samband við lækni.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld

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

Aðrar upplýsingar: Notið lokaðan hlífðarfatnað við slökkvistörf.

6. Efnaleki

Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka: Forðist innöndun gufu, úða eða gass. Tryggið nægilega loftræstingu. Flytjið starfsfólk á öruggan stað. Látið efnið ekki berast í niðurföll.

Æskilegur hlífðarfatnaður: Notið hlífðarfatnað.

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

7. Meðhöndlun og geymsla

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

Geymsla: Geymist á köldum stað. Haldið íláti vel lokuðu á þurrum og vel loftræstum stað. Viðkvæmt fyrir lofti.

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: Hlífðarhandskar

Fyrir húð: Miðist við magn þess sem unnið er með

9. Efna- og eðliseiginleikar

Við hitastig eða þrýsting

<i>Eðlisástand:</i>	Fast
<i>Útlit (litur):</i>	
<i>Sýrustig pH:</i>	13,5
<i>Bræðslumark:</i>	361 °C
<i>Suðumark:</i>	1.320 °C
<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>	1 hPa við 719 °C 1 hPa við 714 °C
<i>Mólmassi:</i>	56,11 g/mol
<i>Eðlismassi:</i>	2,044 g/cm ³
<i>Leysanleiki í vatni:</i>	
<i>Annað:</i>	

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Stöðugt við áðurnefndar geymslu aðstæður.

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



Efni sem skal varast: Alkalí málmar, málmar flúoríð, hexalípíum-dísilisíð, Magnesium, kopar, vatn, ál, tin, sink, nitromethane, halogens, azides, anhydrides

Aðstæður sem skal varast: Forðist hita fyrir ofan suðumörk.

Hættuleg niðurbrotsefni: Við bruna: Potassium oxides

Hættuleg efnahvörf:

11. Eiturefna upplýsingar

Snerting við húð: Veldur alvarlegum bruna, getur verið skaðlegt vegna upptöku í gegnum húð.

Snerting við augu: Veldur alvarlegum bruna.

Við Innöndun: Getur verið skaðlegt við innöndun. Er ertandi á slímhúð og efri hluta öndunarvegs.

Við Inntöku: Getur verið skaðlegt, veldur alvarlegum bruna.

Frekari upplýsingar:

12. Hættur gagnvart umhverfinu

Hegðan í umhverfinu: LC50 - Gambusia affinis (Mosquito fish) - 80 mg/l - 96 h

Aðrar vistfræðilegar uppl.:

13. Förgun

Förgun vöru: Farið eftir öllum umhverfislögum og reglum. Hafið samband við sérhæfðan förgunaraðila (Efnamóttakan hf.) með lagaheimild til að farga þessu efni.

Förgun umbúða: Fargist sem ónotuð vara.

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



14. Flutningur

Flutningur á landi - ADR/RID

UN nr: 1813 Flokkur: 8 PG: II Heiti við flutninga: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: 1813 Flokkur: 8 PG: II Heiti við flutninga: POTASSIUM HYDROXIDE,
Sjávar-mengandi: Nei Mjög Sjávar-mengandi:

Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: 1813 Flokkur: 8 PG: II Heiti við flutninga: Potassium hydroxide, solid

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: 22 – 35

Blandaðar:

Hættulegt við inntöku. Mjög ætandi.

V-setningar:

Blandaðar:

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur um efnanotkun á
vinnustöðum nr. 496/1996

16. Aðrar upplýsingar

Dagsetning: 9/13/2010

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.