

D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2015.09.23

S phiên b n 3

S a l i: 2015.09.23

1: Nh n bi t các ch t ho c h n h p và các doanh nghi p

Tên giao d ch 100 Thinner
Các tr ng h p c dùng ch t, h n h p này và các tr ng h p ch ng ch nh
 Không có thêm thông tin có liên quan.

1.3 Thông tin chi ti t c a các nhà cung c p các b ng d li u an toàn
Nhà s n xu t / Nhà phân ph i:

 Kester Inc.
 800 West Thorndale Avenue
 Itasca, IL 60143
 Tel (800) 253-7837

 ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
 Heng Qiao Road
 Wujiang Economic Development Zone
 Suzhou, Jiangsu, China 215200
 Tel +86 512 82060807

Các thông tin chi ti t có th tìm th y : Product Compliance: EHS_Kester@kester.com

1.4 S i n tho i kh n c p: CHEMTREC kh n c p i n tho i: +1 (703) 527-3887

2: Xác nh các tr ng h p nguy hi m có th x y ra

2.1 Phân lo i ch t và h n h p
Phân lo i theo quy ch tiêu chu n ch t l ng Châu Âu Nr. 1272/2008


cháy flame

Flam. Liq. 2 H225 Ch t l ng và h i kh n ng cháy cao.



Eye Irrit. 2 H319 Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

2.2 Các ph n t nh n hi u
Ghi nh n theo Quy nh tiêu chu n Châu Âu Nr. 1272/2008 S n ph m c x p lo i và ghi nh n theo quy nh c a CLP
Các hình bi u th s nguy hi m


GHS02 GHS07

T ch đ u hi u Nguy hi m
Các thành ph n nguy hi m v vi c ghi nh n:

Isopropanol

Các h ng đ n v các nguy hi m

H225 Ch t l ng và h i kh n ng cháy cao.

H319 Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

Các h ng đ n an toàn

P210 Tránh nhi t/tia l a/ng n l a/b m t nóng – Không hút thu c.

P280 eog ng tay b ov /m c qu n áo b oh /d ng c b ov m t/b ov m t.

P305+P351+P338 N U DÍNH M T: R a th t c n th n v i n c trong vài phút. Tháo kính áp tròng n u có và n u d làm.

Sau ó ti p t c r a

(Xem ti p trang 2)

D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2015.09.23

S phiên b n 3

S a l i: 2015.09.23

Tên giao d ch 100 Thinner



P304+P340 N u hít ph i: di chuy n n n nhân ra n i không khí thoát mát và gi h th m t cách tho i mái (Xem ti p trang 1)
 P302+P352 N u ti p xúc v i da, r a b ng nhi u xà phòng và n c
 P403+P233 C t gi n i thoát mát. Gi trong các thùng óng kín

2.3 Các d u hi u nguy hi m khác:
K t qu c a ánh giá PBT và vPvB Results
PBT: Không c áp d ng
vPvB: Không c áp d ng

3: Thành ph n / Thông tin c a công th c

Mô t H n h p các ch t sau v i nh ng thành ph n ph gia không gây nguy hi m

Các ch t thành ph n nguy hi m:

Isopropanol	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319	60-100%
-------------	--	---------

4: Các bi n pháp s c u

4.1 Mô t v các bi n pháp s c u

Sau khi hít vào: Cung c p không khí trong lành, h i y ki n bác s trong tr ng h p ng i b nh b au.

Sau khi ti p xúc v i da: R a ngay và th t s ch v i n c và xà phòng

Sau khi ti p xúc v i m t: M m t và r a d i v i n c trong vài phút, n u không th y thì ph i g i cho bác s ngay

Sau khi nu t ph i: Nhanh chóng xin bác s t v n

4.2 Nh ng tri u ch ng và tác d ng c p và ch m quan tr ng nh t: Không có thông tin liên quan nào khác

4.3 Các ch d n v s giúp t c th i c a bác s và tr giúp c bi t Không có thêm thông tin liên quan

5: Các gi i pháp ch a cháy

5.1 Các ph ng ti n ch a cháy

Các gi i pháp ch a cháy thích h p

CO₂, b thay phun b i n c. Ch a ám cháy l n h n ph i phun b i n c hay b t ARC

5.2 Nh ng nguy c gây cháy t các ch tho c h n h p

Nit ôxit (NO_x)

ám cháy có th sinh ra nh ng khí sau:

5.3 H ng d n trong tr ng h p ch a cháy

Các thi t b b o v eo bình khí th

6: Các bi n pháp trong tr ng h p gi i phóng b t ng

6.1 Các bi n pháp phòng ng a cá nhân, thi t b b o h và th t c kh n c p

eo thi t b b o v . Nh ng ai không có thi t b b o v không c vào khu v c nguy hi m m b o thoát khí

6.2 Các bi n pháp b o v môi tr ng Ng n không cho tràn vào h th ng n c th i, n c m t hay n c ng m

6.3 Các ph ng pháp và nguyên li u dùng cho vi c ng n ch n và làm s ch m b o thoát khí

6.4 Liên h n các ph n khác

Xem ph n 7 bi t thông tin v x lý an toàn

Xem ph n 8 bi t thông tin v thi t b b o h cá nhân

Xem ph n 13 bi t thông tin v x th i

D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2015.09.23

S phiên b n 3

S a l i: 2015.09.23

Tên giao d ch 100 Thinner

(Xem ti p trang 2)

7: X lý và l u tr

7.1 Các bi n pháp b o v x lý an toàn Tránh hình thành aerosol

Thông tin v các bi n pháp ch ng cháy,

Tránh xa ngu n cháy n . Không hút thu c

Tránh tích i n

7.2 i u ki n cho vi c l u tr an toàn, bao g m c s không t ng thích
L u tr :
Yêu c u i v i phòng ch a và d ng c ch a t n i thoát mát
Thông tin v l u tr i v i m t c s l u tr thông th ng Không yêu c u

Thông tin thêm v i u ki n l u tr

y kín bình ch a

n i thoát mát và trong i u ki n c dán kín

7.3 Tác d ng c a s n ph m Không có thêm thông tin liên quan

8: Kì m soát các tình hu ng nguy hi m / B o v cá nhân

Thông tin thêm v thi t k các ph ng ti n k thu t Không có thêm d li u; xem m c 7

8.1 Các thông s i u khí n
Các thành ph n v i giá tr gi i h n c n c yêu c u giám sát t i n i làm vi c
Isopropanol

PEL (US)	Giá tr dài h n: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Giá tr ng n h n: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Giá tr dài h n: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Giá tr ng n h n: 984 mg/m ³ , 400 ppm Giá tr dài h n: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

Thông tin b sung Danh sách có hi u l c trong su t quá trình th c hi n c s d ng làm c s

8.2 Kì m soát các tình hu ng nguy hi m
Các thi t b an toàn cá nhân
Các bi n pháp b o v và v sinh t ng th

Các bi n pháp phòng ng a thông th ng ph i c i kèm khi x lý hóa ch t

Tránh xa th c ph m, u ng và n cho v t nuôi

Lo i b ngay t p t c t c qu n áo b nhi m b n

r a tay tr c gi ng h và cu i gi làm

Tránh ti p xúc v i m t và da

B o v tay


G ng tay b o h

Ch t li u c a g ng tay

Cao su Nitrile, NBR

Cao su t nhiên, NR

Th i gian xâm nh p c a g ng tay v t li u

Vi c phá v chính xác qua th i gian ã c phát hi n b i các nhà s n xu t g ng tay b o v và ph i c giám sát

(Xem ti p trang 4)

D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2015.09.23

S phiên b n 3

S a l i: 2015.09.23

Tên giao d ch 100 Thinner
B o v m t Eye
 Kính an toàn

(Xem ti p trang 3)



Ph i i m t v i Shield v i an toàn Kính khi b m.

9: Tính ch t v t lý và hóa h c

9.1 Thông tin v tính ch t v t lý và hóa h c c b n

Thông tin t ng quát
Đi n m o:

Hình th c::	Ch t l ng
M u:	Không m u
Mùi:	Mùi gì ng c n
pH:	Không xác nh.

Thay i trong i u ki n
 i m tan / Ph m vi tan
 i m sôi / Ph m vi sôi

 Không xác nh
 82 °C

i m bay h i: ≤ 21 °C

Nhi t cháy: 399 °C

T cháy: S n ph m không t b c cháy.

Nguy hi m do cháy n : S n ph m không n . Nh ng có kh n ng hình thành khí, h n h p h i gây n .

Gi i h n n :

D i:	2 Vol %
Trên:	12 Vol %

Áp l c h i: t i 20 °C: 43 hPa

M t t i 20 °C: 0.79 g/cm³
hòa tan trong / hòa tr n v i:
N c t i 20 °C: 1 g/l

Thành ph m dung môi:

Dung môi h u c :	99.5 %
N c:	0.5 %

10: S n nh và ph n ng:

10.1 Ph n ng: Không có thêm thông tin liên quan

10.2 S n nh hóa h c:
Phân h y nhi t / i u ki n c n tránh: Không phân h y n u c s d ng theo tiêu chu n.

10.3 Kh n ng ph n ng nguy hi m: Ch a có ph n ng nguy hi m nào c bi t t i.

10.4 Các i u ki n c n tránh: Không có thêm thông tin liên quan

10.5 V t li u không t ng thích: Không có thêm thông tin liên quan.

(Xem ti p trang 5)

D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2015.09.23

S phiên b n 3

S a l i: 2015.09.23

Tên giao d ch 100 Thinner**10.6 S n ph m phân h y nguy hi m:** Ch a có s n ph m phân h y nào c bi t n.

(Xem ti p trang 4)

11: Thông tin c tính:**11.1 Thông tin v các hi u ng c tính:**
Ng c c p tính:**Phân lo i liên quan t i giá tr LD/LC50****Isopropanol**

Mi ng	LD50	5045 mg/kg (rat)
Da	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Hít ph i	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Hi u ng kích thích s c p:**Trên da****Trên m t:**Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.
nh y c m**12: Thông tin sinh thái****12.1 c tính****Th y s n c tính:** Không có thêm thông tin liên quan.**B sung thông tin sinh thái:****Ghi chú t ng quát:**

Không s n ph m ch a pha loãng ho c s l ng l n t i p xúc v i n c nh m, ngu n n cho ch th ng n c th i.

12.5 K t qu c a ánh giá PBT và vPvB**PBT PBT:** Không có kh n ng ng d ng.**vPvB vPvB:** Không có kh n ng ng d ng.**13: Xem xét x lý****13.1 Ph ng pháp x lý ch t th i****Khuy n ngh** Không c x lý cùng rác th i sinh ho t. Không c b s n ph m vào h th ng n c th i.**Bao bì b n****Khuy n ngh:** Vi c x lý ph i th c hi n theo các quy nh c a chính quy n.**Các ch t t y r a c khuy n ngh s d ng** N c, n u c n, k th p v i ch t t y r a.**14: Thông tin v n chuy n****14.1 Mã LHQ (UN)****ADR, IMDG, IATA**

UN1219

14.2 Tên v n chuy n theo quy c c a LHQ**ADR****IMDG, IATA**1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution

(Xem ti p trang 6)

D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2015.09.23

S phiên b n 3

S a l i: 2015.09.23

Tên giao d ch 100 Thinner

(Xem ti p trang 5)

14.3 v n chuy n các l p h c nguy hi m
ADR, IMDG, IATA

**l p
nhãn**

 3 Các ch t l ng d cháy.
3

**14.4 Nhóm bao bì
ADR, IMDG, IATA**

 II
Không có kh n ng ng d ng..
Không

**14.5 Các môi tr ng nguy hi m:
Ô nhi m bi n:**
**14.6 Các bi n pháp phòng ng a c bi t cho ng i s
d ng:**

 Không có kh n ng ng d ng.
33
F-E,S-D

Mã nguy hi m:
Mã EMS:
**14.7 V n chuy n v i s l ng l n theo Ph L c II c a
MARPOL73/78 và mã IBC**

Không có kh n ng ng d ng.

V n chuy n/ Thông tin thêm:
ADR
**S l ng gi i h n (LQ)
Excepted quantities (EQ)**

 1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**Danh m c v n chuy n
Mã h n ch t ng h m**

 2
D/E

IMDG
**Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)**

 1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
SOLUTION, 3, II, (D/E)

M u chu n c a LHQ:

15: Thông tin quy nh:

15.1 An toàn, s c kh e và các quy nh, pháp lu t v môi tr ng cho các ch t và h n h p
Kho hóa ch t và ch t hóa h c c a Philippin

T t c các thành ph n c li t kê.

Existing Chemical Substances

Isopropanol

2-207

**Ghi nhãn theo Quy nh tiêu chu n Châu Âu Nr. 1272/2008 S n ph m c x p lo i và ghi nhãn theo quy nh c a CLP
Các hình bi u th s nguy hi m**


GHS02 GHS07

(Xem ti p trang 7)

D li u an toàn

Theo i u 1907/2006/EC, kho n 31

Ngày in 2015.09.23

S phiên b n 3

S a l i: 2015.09.23

Tên giao d ch 100 Thinner

T ch d u hi u Nguy hi m

(Xem ti p trang 6)

Các thành ph n nguy hi m v vi c ghi nh n:

Isopropanol

Các h ng d n v các nguy hi m

H225 Ch t l ng và h i kh n ng cháy cao.

H319 Gây kích ng nghiêm tr ng cho m t.

Các h ng d n an toàn

P210 Tránh nhi t/tia l a/ng n l a/b m t nóng – Không hút thu c.

P280 eo g ng tay b ov /m c qu n áo b oh /d ng c b ov m t/b ov m t.

P305+P351+P338 N U DĨNH M T: R a th t c n th n v i n c trong vài phút. Tháo kính áp tròng n u có và n u d làm.

Sau ó t i p t c r a

P304+P340 N u hít ph i: di chuy n n n nhân ra n i không khí thoáng mát và gi h th m t cách tho i mái

P302+P352 N u t i p xúc v i da, r a b ng nhi u xà phòng và n c

P403+P233 C t gi n i thoáng mát. Gi trong các thùng óng kín

15.2 ánh giá an toàn hóa ch t: ánh giá an toàn hóa ch t ch a c ti n hành.

16: Thông tin khác

N i phát hành b ng h ng d n an toàn hóa ch t: Product Compliance / EHS Department**Liên h :** EHS_Kester@kester.com**Ch vi t t tho c Vi t t t ch cái u:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2