

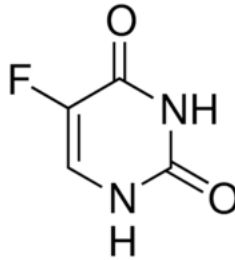
CAS numarası: 51-21-8 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Madde
:
CAS numarası : 51-21-8
Ürün kodu : 03859
Formülü : C₄H₃FN₂O₂
Kimyasal yapısı :



Eşanlamlar : 2,4-Dihydroxy-5-fluoropyrimidine

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : Sanayi.
Sadece profesyonel kullanım içindir.

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Akut Toksisite (ağız yolu H301
ile), Zararlılık Kategorisi 3
Sıcak Ortama Zararlı- H412
Kronik zararlılık, Kategori
3

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

5-FLUORO URACIL EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] direktifine göre sınıflandırma

Xn

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)

:



GHS06

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık ifadesi (CLP)

: H301 - Yutulması halinde toksiktir
H412 - Sulcul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem ifadeleri (CLP)

: P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : 5-FLUORO URACIL EXTRA PURE

CAS numarası : 51-21-8

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

3.2. Karışım

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Give oxygen or artificial respiration if necessary.

5-FLUORO URACİL EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Acil durum tıbbi müdahalesi alın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ilave ilk yardım talimatına bakın).

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması halinde toksiktir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Water spray. Köpük. Dry powder. Karbondiyoksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Ağız su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	: Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Acil durum planları	: Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Döküntüleri toplayın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler	: Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours.
Hijyen ölçütleri	: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

5-FLUORO URACİL EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin korunması	: Protective gloves
Gözlerin korunması	: Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.
Deri ve vücudun korunması	: Uygun koruyucu kıyafet kullanın
Solunum yollarının korunması	: Solunum koruyucu giyin

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Katı
Moleküler kütle	: 130.08 g/mol
Renk	: White powder.
Koku	: Mevcut veri yok
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: 282 - 286 °C
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Log Pow	: 0.677
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok

5-FLUORO URACİL EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Oksitleyici özellikler : Mevcut veri yok

Patlayıcı sınırlar : Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Ağız yolu: Yutulması halinde toksiktir.

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde toksiktir.

5-FLUORO URACIL EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Tamamlayıcı bilgi yok

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

5-FLUORO URACIL EXTRA PURE (51-21-8)

Log Pow	0.677
---------	-------

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

Ekoloji - atıklar : Toksiklik nedeniyle tehlikeli atıktır.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR)	: 2811
UN no. (IMDG)	: 2811
UN no. (IATA)	: 2811
UN no. (ADN)	: 2811
UN no. (RID)	: 2811

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B .B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Toxic solid, organic, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (RID)	: ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B.
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 2811 ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B .B.B., 6.1, III, (E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 2811 ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B., 6.1, III

5-FLUORO URACİL EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 2811 ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B., 6.1, III

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 6.1

Tehlike etiketleri (ADR) : 6.1



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 6.1

Tehlike etiketleri (IMDG) : 6.1



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 6.1

Tehlike etiketleri (IATA) : 6.1



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 6.1

Tehlike etiketleri (ADN) : 6.1



RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 6.1

Tehlike etiketleri (RID) : 6.1



14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : III

Ambalajlama grubu (IMDG) : III

Ambalajlama grubu (IATA) : III

Ambalajlama grubu (ADN) : III

5-FLUORO URACİL EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Ambalajlama grubu (RID) : III

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır
Denizi kirlletici : Hayır
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu : T2
Özel hükümler (ADR) : 274, 614
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5kg
İstisnai miktar (ADR) : E1
Ambalaj talimatları (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (ADR) : B3
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) : MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T1
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP33
Tank kodu (ADR) : SGAH, L4BH
Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU15, TE19
Tanklı taşıma aracı : AT
Nakliye kategorisi (ADR) : 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (ADR) : VC1, VC2, AP7
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV13, CV28
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S9
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 60
Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : E
EAC kodu : 2X

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 223, 274
Ambalaj talimatları (IMDG) : P002
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC08
GRV özel hükümler (IMDG) : B3
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T1
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP33
EmS-No. (yangın) : F-A
N° FS (Dökülme) : S-A
Yükleme kategorisi (IMDG) : A
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 154

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1

5-FLUORO URACIL EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y645
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 10kg
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 670
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 100kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA)	: 677
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA)	: 200kg
Özel hükümler (IATA)	: A3, A5
ERG kodu (IATA)	: 6L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: T2
Özel hükümler (ADN)	: 274, 614, 802
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 kg
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Taşımacılık izinli (ADN)	: T
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: T2
Özel hükümler (RID)	: 274, 614
İstisnai miktar (RID)	: E1
Ambalaj talimatları (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: B3
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T1
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP33
RID tanklar için tank kodları (RID)	: SGAH, L4BH
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU15
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (RID)	: VC1, VC2, AP7
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW28, CW31
Ekspres koli (RID)	: CE11
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 60

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

5-FLUORO URACIL EXTRA PURE REACH Aday listesinde değil.

5-FLUORO URACIL EXTRA PURE REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

5-FLUORO URACİL EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

İmisyon kontrollerine yönelik Alman federal : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir
yasanın uygulanmaya konulmasına ilişkin (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)
12. karar - 12.BImSchV

Hollanda

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijt van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de : Madde liste içinde yer almaz
voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding
NIET-limitatieve lijst van voor de : Madde liste içinde yer almaz
voortplanting giftige stoffen –
Vruchtbaarheid
NIET-limitatieve lijst van voor de : Madde liste içinde yer almaz
voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.
tavsiyeler

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Aquatic Chronic 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H301	Yutulması halinde toksiktir
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur