

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma 03.08.2012

Nyomtatás Dátuma 18.10.2018

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosítók

Termék neve : Histamine

A termék sorszáma : H7125

Márka : Sigma

CAS szám : 51-45-6

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások : Laboratóriumi vegyszerek, Vegyi anyagok gyártása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Sigma-Aldrich Kft
Oktober huszonharmadika utca 6-10.
H-1117 BUDAPEST

Telefon : +36 1-235-9055

Fax : +36 1-235-9068

Email cím : eurtechserv@sial.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +(36)-18088425 (CHEMTREC)
0680201199 (Egészségügyi-Toxikológiai,
Szolgálat)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] szabvány szerint

Akut toxicitás, Orális (3. Osztály)

Bőrirritáció (2. Osztály)

Szemirritáció (2. Osztály)

Légúti túlérzékenység (1. Osztály)

Bőrszenzibilizáció (1. Osztály)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály)

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Lenyelve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

2.2 Veszélyességi elemek

Megjelölés az (EC) No 1272/2008 [CLP] előírása szerint

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyességi intézkedés(ek):

H301

Lenyelve mérgező.

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335	Légúti irritációt okozhat.
Elővigyázatossági intézkedések	
P261	Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű kötelező.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P342 + P311	Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
További veszélyességi megállapítás	semmilyen

A módosított 67/548/EGK Európai Utasítás szerint.

Veszélyességi jelek



R - mondat(ok)

R22	Lenyelve ártalmas.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondat(ok)

S22	Az anyag porát nem szabad belélegezni.
S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

2.3 Egyéb veszélyek - semmilyen

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Képlet	: $C_5H_9N_3$
Molekulatömeg	: 111,15 g/mol

Komponens		Koncentráció
2-Imidazol-4-ylethylamine		
CAS szám	51-45-6	-
EU-szám	200-100-6	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
nincs adat

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Oltóanyag**
A megfelelő oltóanyag
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx)
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- 5.4 További információk**
nincs adat

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gázálarcot kell viselni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: -20 °C
Higroszkópos. Inert gáz alatt kell kezelni és tárolni. levegore érzékeny
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
nincs adat

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**
Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei
Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése**
Megfelelő műszaki ellenőrzés
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem

Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Merülő védelem

Anyag: Nitril-kaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,11 mm

Áttörési idő: > 480 min

Vizsgált anyag: Dermatril® (Aldrich Z677272, Méret M)

Vízhatlan védelem

Anyag: Nitril-kaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,11 mm

Áttörési idő: > 30 min

Vizsgált anyag: Dermatril® (Aldrich Z677272, Méret M)

adatforrás: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. +49 (0) 6659 873000, e-mail: sales@kcl.de, vizsgálati módszer: EN374

Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, a gyártótól kell megtudni az EK által elfogadott kesztyűt. Ez az ajánlat csak javasolt, melyet a jártasipari higiénikussal szükséges értékelteni a termék felhasználásának módjával. Nem értelmezhető jóváhagyás ajánlatként speciális útmutató használatával.

Testvédelem

Teljes védőruha vegyszerek ellen, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N99 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P2 (EN 143) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|--|--|
| a) Külső jellemzők | Forma: por
Szín: halványsárga |
| b) Szag | nincs adat |
| c) Szagküszöbérték | nincs adat |
| d) pH-érték | nincs adat |
| e) Olvadáspont / fagyáspont | Olvadáspont/olvadási tartomány: 83 - 84 °C |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | 167 °C a 1,1 hPa |
| g) Lobbanáspont | nincs adat |
| h) Párolgási sebesség | nincs adat |
| i) Tűzvesélyesség | nincs adat |

(szilárd,
gázhalmazállapot)

- | | | |
|----|---|------------|
| j) | Felső/alsó gyulladási
vagy robbanási határ | nincs adat |
| k) | Gőznyomás | nincs adat |
| l) | Gőzsűrűség | nincs adat |
| m) | Relatív sűrűség | nincs adat |
| n) | Vízben való oldhatóság | nincs adat |
| o) | Megoszlási hányados:
n-oktanol/víz | nincs adat |
| p) | Öngyulladási
hőmérséklet | nincs adat |
| q) | Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| r) | Viszkozitás | nincs adat |
| s) | Robbanásveszélyes
tulajdonságok | nincs adat |
| t) | Oxidáló tulajdonságok | nincs adat |

9.2 Egyéb biztonságtechnikai adatok

nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás

nincs adat

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4 Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyéb bomlástermékek - nincs adat

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LD50 Orális - egér - 220 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

nincs adat

Allergiás légzőszervi és bőrreakciókat okozhat.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás - egér - Embrió

Citogenetikus elemzés:

In vitro genotoxicitás - Humán - Más sejttípusok

DNS gátlás

Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - egér - Szubkután

Apai hatások: Prosztata, ondóhólyag, Cowper mirigy, járulékos mirigyek.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Belégzés - Légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

nincs adat

Aspirációs veszély

nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés	Belélegezve ártalmas lehet. Izgatja a légutakat.
Lenyelés	Lenyelve mérgező (toxikus).
Bőr	Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgatja a bőrt.
Szem	Súlyos szemirritációt okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

További információk

RTECS: MS1050000

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások

nincs adat

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám**

ADR/RID: 2811

IMDG: 2811

IATA: 2811

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (2-Imidazol-4-ylethylamine)

IMDG: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2-Imidazol-4-ylethylamine)

IATA: Toxic solid, organic, n.o.s. (2-Imidazol-4-ylethylamine)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**Egyéb szabályozások**

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**További információk**

Copyright 2012 Sigma-Aldrich Co. LLC. Erről a lapról - kizárólag belső használatra - tetszőleges számú papírmásolat készíthető

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Sigma-Aldrich és leányvállalatai nem vállalnak semilyen felelősséget a termék kezelése a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. A további eladási feltételek megtalálhatók a www.sigma-aldrich.com oldalán vagy a számla hátoldalán.
