

Fermentas

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Terméknév:	X-Gal
Katalógusszámok:	#R0401, #R0402 Minta kiszerelések
A vállalat neve és címe:	Fermentas AB V. Graiciuno 8 LT-2028 Vilnius Lithuania Tel.: +370 5 260 21 31 Fax: +370 5 260 21 42
Információ:	BIOCENTER KFT 6726 Szeged Temesvári krt. 62. Tel.: 62-599-750 Fax. 62-599-751

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ALKOTÓKRÓL

Kémiai név:	5-bromid-4-klorid-3-indolil- β -D-galaktopiranozid ($\geq 99\%$)
CAS #:	7240-90-6
Kémiai család:	glükózid
Molekula formula:	$C_{14}H_{15}BrClNO_6$
Móltömeg:	$408,6 \text{ g mol}^{-1}$

3. VESZÉLYESSÉGI JELLEMZŐK

Belélegzés

A légzőszervek irritációját okozhatja. Ártalmas lehet.

Lenyelés esetén

Ártalmas lehet.

Bőrre kerülve

A bőr irritációját okozza. Bőrön keresztül felszívódhat.

Szembe kerülve

Irritációt okoz.

Bizonyított karcinogén, mutagén és reprodukcióra vonatkozó mérgező hatás

Nincs adat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Belélegzés esetén

Belélegzés esetén az áldozatot vigyük friss levegőre. Ha nem lélegzik, adjunk mesterséges légzést. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént és hívjunk orvost.

Bőrrre kerülés esetén

A bőrt szappanos vízzel mossuk le, és alaposan öblítsük le. A szennyezett ruhát távolítsuk el.

Szembe kerülés esetén

A szemet néhány percig bő vízzel öblítsük, a szemhéjat tágra nyitva. Hívjunk szemorvost, ha a szem bepirosodna.

Lenyelés esetén

Öblítsük ki a száját és igyunk sok vizet. Panasz esetén hívjunk orvost.

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Tűz- és robbanásveszély

Tűzben irritáló vagy mérgező füstöt bocsát ki.

Megfelelő tűzoltóanyag

Víz, szén-dioxid, tűzoltó por vagy hab.

Védőfelszerelés

Viseljünk önálló légzőkészüléket és védőöltözetet a bőrre és szembe jutás elkerülése érdekében.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS/ KISZÓRÓDÁS ESETÉN

Személyes elővigyázatossági intézkedések

Használjuk megfelelő védőfelszerelést, a 8. pontban említettek szerint.

Környezetvédelmi intézkedések

Ne engedjük a csatornába, a talajra vagy a felszíni vizekbe.

Eljárás a felításra/tisztításra

Azonnal töröljük fel a kiömlött anyagot. Gyűjtsük össze a kiömlött folyadékot egy folyadék-megkötő anyaggal vagy közömbös adszorbenssel, és dobjuk hulladékgyűjtő edénybe. Ne hozzunk létre poros körülményeket. Biztosítsunk ventillációt. A kiömlött anyag eltávolítása után mossuk fel a kiömlés helyét.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal történő érintkezést. A tárolóedényt tartuk szorosan zárva. Ne nyeljük le, és ne lélegezzük be. Megfelelő laboratóriumi gyakorlattal használjuk.

Tárolás

A tárolóedényt tartuk szorosan zárva. -20 °C-on, sötétben tároljuk.

8. SZABADBA JUTÁS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYVÉDELEM

Szabadba jutási határértékek

A termék nem tartalmaz olyan mennyiségben kritikus értékkel rendelkező anyagot, hogy ezt a munkahelyen ellenőrizni kellene.

A szem védelme

Védőszemüveg használata.

A bőr védelme

Védőkesztyű, laborköpeny.

Higiéniai intézkedések

Ételtől és italtól tartsuk távol.

Kerüljük a szembe vagy bőrre kerülést.

Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk, amikor a termékkel dolgozunk.

Légzőkészülék

Nem szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Halmazállapot**

Kristályos, szilárd

Szín

Fehér

Szag

Szagtalan

Olvadáspont

Nincs adat.

Gyulladás hőmérséklet

Nincs adat.

Robbanási tulajdonságok

Nincs adat.

Gőznyomás

Nincs adat.

Vízoldhatóság

Oldható.

pH

7,4 (5%-os vizes oldatban)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**Stabilitás**

Normál használat és tárolás esetén stabil.

Bomlékonyság

Nincs adat.

Elkerülendő körülmények

Erős oxidánsokkal, tűzzel való érintkezés.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A légzőszervek számára irritáló.

Lenyelve ártalmatlan.
A bőr számára irritáló.
A szem számára irritáló.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Nincs adat.

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Az anyagot égessük el utóégetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott kémiai hulladékégetőben.
Vegyünk figyelembe minden állami és helyi környezetvédelmi szabályozást.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítási előírásoknak nincs alávetve.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

R22

Lenyelve ártalmatlan.

R36

A szem számára irritáló.

R38

A bőr számára irritáló.

S36/37/39

Viseljünk megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A közölt adatok a mai ismeretekre támaszkodnak, és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék egyetlen tulajdonságára sem adnak garanciát. A Fermentas nem vállal felelősséget semmilyen kárért, amely a fenti termékek használata során, vagy a velük való érintkezésből adódik.

A Biztonsági Adatlap az EU 67/548/EEC, 91/155/EEC direktívák és egyéb Európai Uniói törvényeknek megfelelően készült.