


010402001/01		شماره: 051402198/03	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/7/16	محدوده کاربرد: شرکت گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام

### 1- مشخصات عمومی

نام تجاری	شربت فروکتوز (Fructose Syrup)
نام و آدرس شرکت	آزادراه کرج قزوین - هشتگرد - پالایشگاه غلات زر
شماره تماس	026-43212000
فکس	026-43212027
ایمیل	info@zarfructose.com

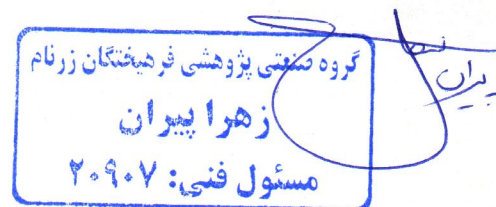
### 2- خطرات شناسایی شده


خورنده	خطر سلامتی	آتش گیر	سمی	لوزی خطر
-	-	-	-	
اکسیدکننده	منفجر شونده	خطرناک برای محیط زیست	مضر	گاز فشرده
-	-	-	-	-

تماس با چشم	ممکن است باعث تحریک خفیف چشم شود.
تماس با پوست	ممکن است باعث تحریک خفیف پوست شود.
بلعیدن و خوردن	در صورت استفاده نرمال انتظار نمی رود که آسیبی برای سلامتی ایجاد کند.
تنفس	-
حریق	آتش گیر نمی باشد.
انفجار	-
اثرات زیست محیطی	-


### 3- مشخصات ترکیب / اجزاء تشکیل دهنده

نام شیمیایی	نام های مترادف	شماره / Cas شناسه	فرمول شیمیایی	درصد
شربت فروکتوز (Fructose Syrup)	High fructose corn syrup	977042-84-4	-	-




010402001/01		شماره: 051402198/03	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/7/16	محدوده کاربرد: شرکت گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام

#### 4- کمک های اولیه

اگر لنز تماسی در چشم مصدوم است، آن را خارج نمایید. در صورت تماس این ماده با چشم، فوراً چشم‌ها را با مقدار زیادی آب حداقل به مدت 15 دقیقه بشویید. از آب سرد استفاده کنید. اگر تحریک چشم ادامه پیدا کرد، آنوقت به پزشک مراجعه کنید.	تماس با چشم	
با آب و صابون بشویید. قسمت تحریک شده پوست را با یک کرم نرم کننده پوست بپوشانید. اگر تحریک پوست ادامه پیدا کرد، مراقبت پزشکی دریافت کنید. از آب سرد استفاده کنید.	تماس با پوست	
در صورت مصرف بیش از حد و یا حساسیت به این ماده، فرد را وادار به استفراغ نکنید. به فرد مصدوم به هیچ وجه چیزی نخورانید، مگر به تشخیص پزشک. اگر فرد بی هوش است، به هیچ وجه چیزی به وی نخورانید. کراوات، جلیقه، گردن بند، کمربند و امثال آن را در بیاورید. اگر علائمی مشاهده شد، به پزشک مراجعه کنید.	بلعیدن و خوردن	
خطری انتظار نمی‌رود. در صورت مشاهده حالت غیر طبیعی، فرد را به هوای آزاد ببرید. در صورتی که تنفس قطع شد، به مصدوم تنفس مصنوعی بدهید. اگر تنفس به سختی انجام می‌شود، به فرد با دستگاه، اکسیژن مصنوعی بدهید. به پزشک مراجعه کنید.	تنفس	
-	اطلاعات پزشکی	

#### 5- اطفاء حریق

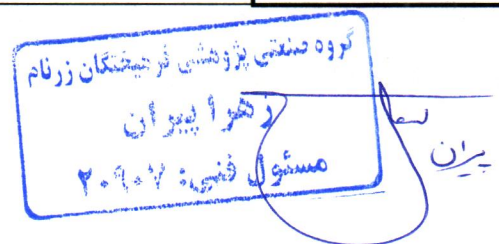
-	نحوه مناسب اطفاء	
-	خطرات خاص ناشی از ماده شیمیایی	
-	تجهیزات حفاظتی ویژه و اقدامات احتیاطی برای آتش نشانان	
-	سایر اطلاعات	
-		


#### 6- اقدامات در صورت نشت تصادفی


از وسایل مناسب برای جمع‌آوری مواد نشت شده استفاده کنید. در پایان می‌توانید سطح را با آب بشویید و دفع مواد جمع‌آوری شده را طبق قوانین و مقررات محلی انجام دهید.	نشت جزئی
از وسایل مناسب برای جمع‌آوری مواد نشت شده استفاده کنید. در پایان می‌توانید سطح را با آب بشویید و دفع مواد جمع‌آوری شده را طبق قوانین و مقررات محلی انجام دهید.	نشت عمده

#### 7- جابه‌جایی و انبار


-	احتیاطات جابجایی
---	------------------



010402001/01		شماره: 051402198/03	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/7/16	محدوده کاربرد: شرکت گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام

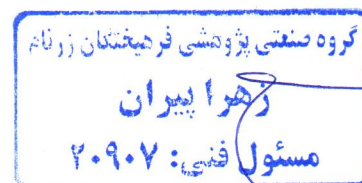
در ظروف کاملاً دربسته، در محل خشک و دارای تهویه مناسب و در دمای محیط نگهداری شود. از تابش مستقیم نور خورشید و یخ زدگی محافظت شود.	شرایط انبارداری	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------


### 8- کنترل های مواجهه و حفاظت شخصی

-	حفاظت پوست	
-	حفاظت چشم	
-	حفاظت بدن	
-	حفاظت تنفسی	
-	کنترل های مهندسی مناسب	
-	حدود مواجهه	

### 9- مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
شکل فیزیکی	-
رنگ	شفاف
بو	بدون بو
حلالیت در آب	محلول در آب
دانسیته	1300 kg/m <sup>3</sup>
دمای خود آتش گیری	-
نقطه اشتعال (F.P)	-
نقطه ذوب (m.p)	-
نقطه جوش (b.p)	-
فشار بخار	-
ویسکوزیته	-
وزن مولکولی	g/mol 180.16
PH	3.5-5.5
سایر اطلاعات	-




010402001/01		شماره: 051402198/03	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/7/16	محدوده کاربرد: شرکت گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام


### 10- پایداری و واکنش پذیری

پایداری	در دمای محیط پایدار می باشد.
محیط‌های مورد اجتناب	-
مواد ناسازگار	-
واکنش پذیری	-
سایر اطلاعات	-

### 11- اطلاعات سم شناسی

	مسمومیت تنفسی	-
	مسمومیت غذایی	-
	مسمومیت پوستی	-
	مسمومیت چشمی	-
	اثرات حاد و مزمن	-
	سایر اطلاعات	-


### 12- اطلاعات زیست محیطی

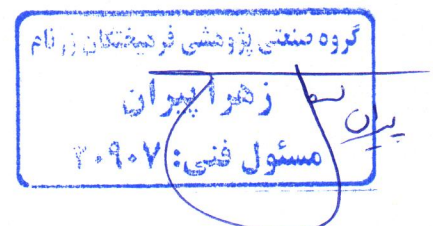
	سمیت زیست محیطی	-
	ماندگاری و تجزیه پذیری	-
	پتانسیل تجمع زیستی	-
	نفوذ در خاک	-
	سایر اثرات نامطلوب	از رها کردن کنترل نشده در محیط خودداری کنید.


### 13- ملاحظات دفع

دفع ضایعات مواد	محتویات استفاده نشده را مطابق با مقررات ملی و محلی دور بریزید.
دفع ضایعات ظروف	ظروف استفاده شده را طبق مقررات ملی و محلی دور بریزید. در صورت لزوم حتما از شرکت‌های مدیریت پسماند مجاز استفاده کنید.


### 14- اطلاعات حمل و نقل

	اطلاعات اداره حمل و نقل ایالات متحده (DOT): به عنوان یک ماده خطرناک (Hazardous Material) تحت مقررات DOT طبقه‌بندی نمی‌شود.
	اطلاعات سازمان بین‌المللی هوانوردی غیرنظامی (ICAO): به عنوان یک ماده خطرناک (Hazardous Material) تحت مقررات ICAO طبقه‌بندی نمی‌شود.




010402001/01		شماره: 051402198/03	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/7/16	محدوده کاربرد: شرکت گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام

15- اطلاعات نظارتی

<p>سازمان غذا و داروی ایالات متحده (FDA): به عنوان «عموماً ایمن شناخته شده» (Generally Recognized As Safe - GRAS) طبقه بندی شده است.</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

16- سایر اطلاعات

<p>DOT: The US Department of Transportation ICAO: International Civil Aviation Organization FDA: U.S. Food and Drug Administration</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

