




010402001/01		شماره: 051402012/02	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/07/16	محدوده کاربرد: شرکت گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام

1- مشخصات عمومی

نام تجاری	مالتودکسترین پودری (Powder Maltodextrin)
نام و آدرس شرکت	آزادراه کرج قزوین - هشتگرد - پالایشگاه غلات زر
شماره تماس	026-43212000
فکس	026-43212027
ایمیل	info@zarfructose.com

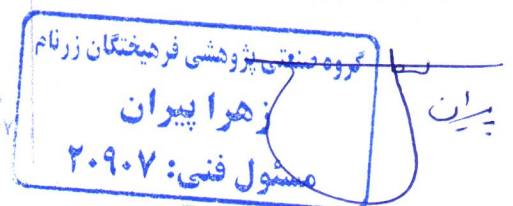
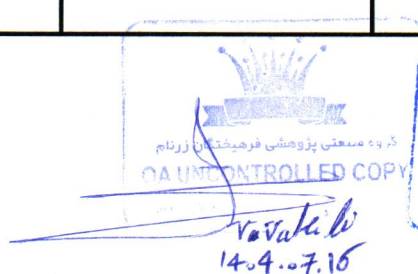
2- خطرات شناسایی شده


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

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	ممکن است باعث تحریک مجاری تنفسی شود.
حریق	گرد و غبار ریز پراکنده در هوا ممکن است مشتعل شود.
انفجار	با اجتناب از تجمع گرد و غبار بایستی از خطر انفجار جلوگیری کرد.
اثرات زیست محیطی	حاوی هیچ مادهی خطرناکی برای محیط زیست نمی باشد.


3- مشخصات ترکیب / اجزاء تشکیل دهنده

نام شیمیایی	نام های مترادف	شماره / Cas شناسه	فرمول شیمیایی	درصد
مالتودکسترین پودری (Powder Maltodextrin)	-	9050-36-6	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	-




010402001/01		شماره: 051402012/02	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/07/16	محدوده کاربرد: شرکت گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام

4- کمک های اولیه

تماس با چشم	با آب فراوان چشم ها و زیر پلک ها را به طور کامل شستشو دهید.	
تماس با پوست	با آب شستشو دهید.	
بلعیدن و خوردن	در صورت استفاده نرمال انتظار نمی رود که آسیبی برای سلامتی ایجاد کند. در صورت استفاده بیش از حد و یا در صورت تحریک به هیچ وجه فرد را وادار به استفراغ نکنید. اگر فرد بیهوش است هیچ چیز خوراکی به او ندهید. در صورت ادامه داشتن ناراحتی فوراً تحت مراقبت های پزشکی قرار گرفته و در صورت لزوم درمان ویژه انجام شود.	
تنفس	فرد را به هوای تازه ببرید.	
اطلاعات پزشکی	-	

5- اطفاء حریق

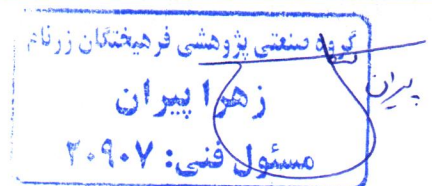
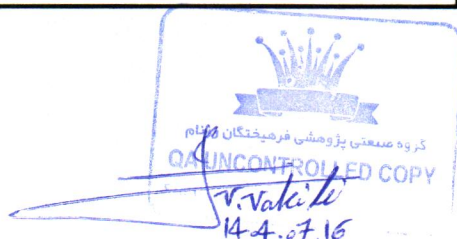
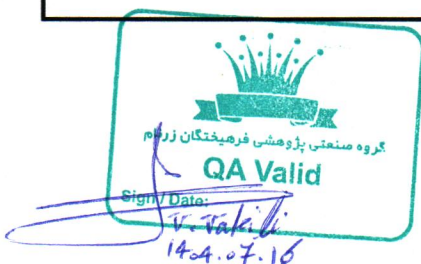
نحوه مناسب اطفاء	از اقدامات اطفای مناسب با شرایط محلی و محیط اطراف استفاده کنید. آب میتواند اطفاء کننده مناسبی برای این نوع حریق باشد.	
خطرات خاص ناشی از ماده شیمیایی	گرد و غبار ریز پراکنده در هوا ممکن است مشتعل شود. با اجتناب از تجمع گرد و غبار بایستی از خطر انفجار جلوگیری کرد.	
تجهیزات حفاظتی ویژه و اقدامات احتیاطی برای آتش نشانان	از دستگاه خود تامین کننده تنفس (SCBA) که مورد تایید MSHA/NIOSH می باشد و یا معادل آنها و تجهیزات حفاظتی کامل استفاده کنید.	
سایر اطلاعات	-	


6- اقدامات در صورت نشت تصادفی


نشت جزئی	از یک ماسک ساده برای محافظت از گرد و غبار، دستکش و تجهیزات محافظ چشم استفاده کنید. مواد را در ظرف یا ظروف مناسب قرار دهید. منابع احتمالی اشتعال را از بین ببرید.
نشت عمده	با احتیاط برداشته و بدون ایجاد گرد و غبار دور بریزید. به وسیله ی جارو و یا جاروبرقی در داخل یک ظرف مناسب بریزید. دستگاه جمع کننده ی گرد و غبار بایستی مجهز به تجهیزات ایمنی جهت کاهش دادن و یا جلوگیری از خطر انفجار باشد.

7- جابه جایی و انبار


احتیاطات جابجایی	از تهویه مناسب اطمینان حاصل کنید. از تشکیل گرد و غبار در مناطق بسته و محدود خودداری کنید. گرد و غبار ریز پراکنده در هوا ممکن است مشتعل شود. به NFPA61، "استاندارد پیشگیری از آتش سوزی و انفجار گرد و غبار در تاسیسات کشاورزی و فرآوری مواد غذایی" مراجعه کنید.
------------------	--



010402001/01		شماره: 051402012/02	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/07/16	محدوده کاربرد: شرکت گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام

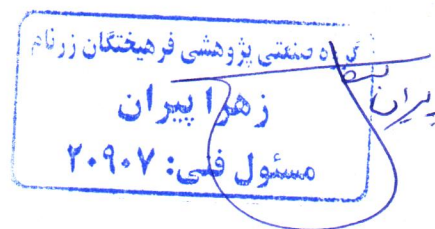
<p>ابر تشکیل شده از گرد و غبار این ماده خطر انفجار را به همراه دارد. بنابراین از تشکیل اتمسفرهای انفجاری خودداری نمایید.</p> <p>از منابع اشتعال دور نگه داشته شود.</p> <p>در ظروف کاملاً دربسته، در محل خشک و دارای تهویه مناسب و در دمای محیط نگهداری شود.</p> <p>از تابش مستقیم نور خورشید و یخزدگی محافظت شود.</p> <p>از مواد ناسازگار مانند اکسیدکننده ها، اسیدها، ید و بازها دور نگه داشته شود.</p>	شرایط انبارداری	
--	-----------------	---


8- کنترل های مواجهه و حفاظت شخصی

از دستکش های محافظ نیتریل یا لاستیکی استفاده کنید.	حفاظت پوست	
از عینک های ایمنی با حفاظ جانبی استفاده کنید.	حفاظت چشم	
از لباس های با آستین بلند استفاده کنید.	حفاظت بدن	
در صورت تهویه ناکافی از تجهیزات تنفسی مناسب استفاده کنید.	حفاظت تنفسی	
استفاده از تهویه مناسب	کنترل های مهندسی مناسب	
ACGIH TLV: TWA: 10 mg/m ³ (total) TWA: 3 mg/m ³ (inhalable) OSHA PEL: TWA: 15 mg/m ³ (total) TWA: 5 mg/m ³ (inhalable)	حدود مواجهه	

9- مشخصات فیزیکی و شیمیایی

جامد	حالت فیزیکی
پودر ریز	شکل فیزیکی
سفید	رنگ
بدون بو	بو
محلول در آب	حلالیت در آب
500 – 550 kg/m ³	دانسیته توده ای
-	دمای خود آتش گیری
-	نقطه اشتعال (F.P)
-	نقطه ذوب (m.p)
-	نقطه جوش (b.p)
-	فشار بخار
-	ویسکوزیته
-	وزن مولکولی
5-6	PH
-	سایر اطلاعات




010402001/01		شماره: 051402012/02	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/07/16	محدوده کاربرد: شرکت گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام


10- پایداری و واکنش پذیری

پایداری	در شرایط نرمال پایدار می باشد.
محیط‌های مورد اجتناب	-
مواد ناسازگار	عوامل اکسید کننده ی قوی
واکنش پذیری	-
سایر اطلاعات	-

11- اطلاعات سم شناسی

	مسمومیت تنفسی	-
	مسمومیت غذایی	-
	مسمومیت پوستی	-
	مسمومیت چشمی	-
	اثرات حاد و مزمن	-
	سایر اطلاعات	هیچ ماده شیمیایی سرطان زایی در این محصول وجود ندارد.


12- اطلاعات زیست محیطی

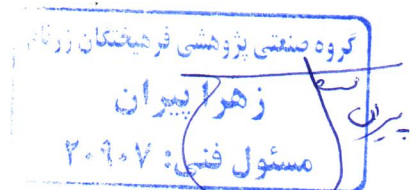
	سمیت زیست محیطی	حاوی هیچ ماده‌ی خطرناکی برای محیط زیست نمی باشد.
	ماندگاری و تجزیه پذیری	حاوی هیچ ماده‌ای نیست که در تصفیه خانه های فاضلاب قابل تجزیه نباشد.
	پتانسیل تجمع زیستی	-
	نفوذ در خاک	-
	سایر اثرات نامطلوب	-


13- ملاحظات دفع

دفع ضایعات مواد	محصول را مطابق با مقررات کنترل محلی و محیطی دور بریزید.
دفع ضایعات ظروف	ظروف استفاده نشده را مطابق با مقررات ملی و محلی دور بیندازید. در صورت لزوم، حتماً از شرکت‌های دارای مجوز رسمی برای مدیریت پسماند استفاده کنید.


14- اطلاعات حمل و نقل

	ICAO (سازمان بین‌المللی هوانوردی غیر نظامی): مشمول مقررات نیست
	IATA (انجمن بین‌المللی حمل و نقل هوایی): مشمول مقررات نیست
	IMDG/IMO (کد بین‌المللی کالاهای خطرناک دریایی) / سازمان بین‌المللی دریانوردی): مشمول مقررات نیست

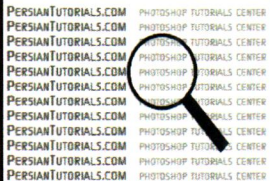


010402001/01		شماره: 051402012/02	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/07/16	محدوده کاربرد: شرکت گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام

15- اطلاعات نظارتی

<p>SARA 313:</p> <p>این محصول شامل هیچ یک از مواد شیمیایی مشمول الزامات گزارش دهی این قانون یا مقررات مندرج در بند ۴۰ CFR 372 نیست.</p>	
---	---

16- سایر اطلاعات

<p>SCBA: Self-contained breathing apparatus ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists TLV: Threshold Limit Values OSHA: Occupational Safety and Health Administration PEL: Permissible Exposure Limits TWA: Time-Weighted Average. Average value of exposure over the course of an 8hour work shift. NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health MSHA: Mine Safety and Health Administration ICAO: International Civil Aviation Organization IATA: International Air Transport Association IMDG: International Maritime Dangerous Goods IMO: International Maritime Organization SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act CFR: Code of Federal Regulations</p>	
---	---

