

010402001/01		شماره: 051402020/01	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/07/16	محدوده کاربرد: شرکت

1- مشخصات عمومی

نام تجاری	نشاسته پیش زلاتیته شده (Pregelatinized Starch)
نام و آدرس شرکت	آزاد راه کرج فزوین - هشتگرد - پالایشگاه غلات زر
شماره تماس	026-43212000
فکس	026-43212027
ایمیل	info@zarfructose.com

2- خطرات شناسایی شده

خورنده	خطر سلامتی	آتش گیر	سعی	لوزی خطر
-	-		-	
اکسیدکننده	متفجر 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	ممکن است باعث تحریک مجاری تنفسی شود.
حریق	گردد و غبار ریز پراکنده در هوا ممکن است مشتعل شود.
انفجار	با اجتناب از تجمع گردد و غبار بایستی از خطر انفجار جلوگیری کرد.
اثرات زیست محیطی	-

3- مشخصات ترکیب / اجزاء تشکیل دهنده

نام شیمیایی	نام های مترادف	شماره Cas / شناسه	فرمول شیمیایی	درصد
نشاسته پیش زلاتیته شده (Pregelatinized Starch)	-	-	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	-


4- کمک های اولیه


تماس با چشم	با احتیاط به مدت چند دقیقه با آب 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.

گروه صنعتی پژوهش فرمیختگان زر نام
زهرا پیران
 مسئول فنی: ۰۷۰۹
 ۱۴۰۴/۰۷/۱۶


گروه صنعتی پژوهش فرمیختگان زر نام
QA Valid
 Sign / Date: ۱۴۰۴/۰۷/۱۶

گروه صنعتی پژوهش فرمیختگان زر نام
QA UNCONTROLLED COPY
 ۱۴۰۴/۰۷/۱۶

010402001/01		شماره: 051402020/01	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/07/16	محدوده کاربرد: شرکت

در صورت استفاده‌ی بیش از حد و یا در صورت تحریک، به هیچ وجه فرد را وادار به استفرغ نکنید. اگر فرد پهبوش 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.	
فرد را به هوای تازه ببرید.	
اطلاعات پزشکی	


5- اطفاء حریق

استفاده از آب، فوم، غبار آب، دی‌اکسیدگرمین	نحوه مناسب اطفاء	
گرد و غبار ریز پراکنده در هوا ممکن است مشتعل شود. با اجتناب از تجمع گرد و غبار بایستی از خطر انفجار جلوگیری کرد.	خطرات خاص ناشی از ماده شیمیایی	
از دستگاه خود تامین کننده‌ی تنفس (SCBA) که مورد تایید MSHA/NIOSH می‌باشد و یا معادل آنها و تجهیزات حفاظتی کامل استفاده کنید.	تجهیزات حفاظتی ویژه و اقدامات احتیاطی برای آتش نشانی	
-	سایر اطلاعات	

6- اقدامات در صورت نشت تصادفی

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. متلج احتمالی اشتعال را از بین ببرید.	نشت جزئی
با احتیاط پر داشته و بدون ایجاد گرد و غبار دور بریزید. به وسیله‌ی چارو و یا جاروبرقی در داخل یک ظرف مناسب بریزید. دستگاه جمع کننده‌ی گرد و غبار بایستی مجهز به تجهیزات ایمنی جهت کاهش دادن و یا جلوگیری از خطر انفجار باشد.	نشت عمده

7- جایه جایی و ائبار

برای جایجایی از تجهیزات حفاظت فردی همراه با تهویه‌ی مناسب محیط استفاده کنید. از تشکیل گرد و غبار جلوگیری کنید. درب ظروف را در صورت عدم استفاده بسته نگه دارید. از هرگونه متلج احتمالی اشتعال دوری کنید. شستن دست‌ها قبل و بعد از جایجایی محصول توصیه می‌شود.	احتیاطات جایجایی	
اگر تشکیل شده از گرد و غبار این ماده خطر انفجار را به همراه دارد. پتھر این از تشکیل انفجرهای انفجاری خودداری نمایید. از متلج اشتعال دور نگه داشته شود. در ظروف کاملاً دربسته، در محل خشک و دارای تهویه مناسب و در دمای محیط نگهداری شود. از تاپش مستقیم نور خورشید و یخزدگی محافظت شود. از مواد ناسازگار مانند اکسیدکننده‌ها، اسیدها، ید و بازها دور نگه داشته شود.	شرایط ائبارداری	

8- کنترل های مواجهه و حفاظت شخصی


از دستکش‌های محافظ نیتریل یا لاستیکی استفاده کنید.	حفاظت پوست
از عینک‌های ایمنی با حفاظت چلچلی استفاده کنید.	حفاظت چشم
از لباس‌های با آستین بلند استفاده کنید.	حفاظت بدن
در صورت بیشتر شدن میزان گرد و غبار از حدود مجاز، ترجیحاً تهویه‌ی موضعی مکانیکی فراهم نموده و از ماسک مخصوص گرد و غبار استفاده کنید.	حفاظت تنفسی

گروه صنعتی پژوهشی فرمایندگان زرنام
زهرا بیران
مسئول فنی: ۰۹۰۹۰۷۰۴۰۱۴
۱۴۰۴/۰۷/۱۶

گروه صنعتی پژوهشی فرمایندگان زرنام
QA Valid
1404/07/16

گروه صنعتی پژوهشی فرمایندگان زرنام
UNCONTROLLED COPY
۱۴۰۴/۰۷/۱۶

010402001/01		شماره: 051402020/01	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/07/16	محدوده کاربرد: شرکت

همیشه تهویه عمومی مؤثر را فراهم کنید و در صورت نیاز از تهویه با مکش موضعی استفاده نمایید تا گرد و غبار از کارکنان دور نگه داشته شده و از استنشاق مداوم آن جلوگیری شود. تهویه باید به گونه‌ای باشد که غلظت ماده در محیط کار پایین‌تر از حدود مجاز مواجهه ذکر شده در SDS نگاه داشته شود.	کنترل‌های 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
بودریز	شکل فیزیکی
سفید	رنگ
بدون بو	بو
محلول در آب	حلالیت در آب
600 - 650 kg/m ³	دانسیته
-	دمای خود آتش‌گیری
-	نقطه اشتعال (FP)
-	نقطه ذوب (m.p)
-	نقطه جوش (b.p)
-	فشار بخار
-	ویسکوزیته
-	وزن مولکولی
5.5-7	PH
-	سایر اطلاعات

10- پایداری و واکنش پذیری

در دمای نرمال محیط پایدار می باشد.	پایداری
از تولید گرد و غبار، فضاهاى بسته ی فاقد تهویه، متعج اکسیژن و متعج شعله خودداری و دوری کنید.	محیط‌های مورد اجتناب
عوامل اکسید کننده، اسیدها، بید و سوخت.	مواد ناسازگار
-	واکنش پذیری
-	سایر اطلاعات

11- اطلاعات سم شناسی

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


گروه صنعتی پژوهشی تریتولان زرقان
زهرا پیران‌زین
 مسئول فنی: ۱۴۰۴/۰۷/۱۶


 گروه صنعتی پژوهشی تریتولان زرقان
GA Valid
 صادره: ۱۴۰۴/۰۷/۱۶


 گروه صنعتی پژوهشی تریتولان زرقان
GA UNCONTROLLED COPY
 صادره: ۱۴۰۴/۰۷/۱۶

010402001/01		شماره: 051402020/01	برگه اطلاعات ایمنی (SDS)
		تاریخ: 1404/07/16	محدوده کاربرد: شرکت


12- اطلاعات زیست محیطی

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


13- ملاحظات دفع

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


14- اطلاعات حمل و نقل

ICAO (سازمان بین‌المللی هوانوردی غیرنظامی) : 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	
--	---

15- اطلاعات نظارتی

این محصول شامل هیچ یک از مواد شیمیایی مشمول الزامات گزارش‌دهی این قانون یا مقررات مندرج در بند ۴۰ CFR 372 نیست. SARA 313 :	
---	---

16- سایر اطلاعات

<p>SCBA: Self-contained breathing apparatus NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health MSHA: Mine Safety and Health Administration 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 8 hour work shift. 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>	
---	---

گروه صنعتی پژوهشی فرهنگستان زراعت
زهرا پیران یزدی
مسئول فنی: ۱۴۰۴/۰۷/۱۶
۱۴۰۴/۰۷/۱۶

گروه صنعتی پژوهشی فرهنگستان زراعت
QA Valid
Sign / Date: ۱۴۰۴/۰۷/۱۶

گروه صنعتی پژوهشی فرهنگستان زراعت
QUALITY CONTROLLED COPY
۱۴۰۴/۰۷/۱۶