

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

|   |  |  |  |   |  |                                |  |  |  |                  |  |
|---|--|--|--|---|--|--------------------------------|--|--|--|------------------|--|
| غلظت فوراً خطرناک:  |  | شماره ثبت اثرات سمی:                             |  | شماره اختصاصی :   |  | فرمول :                        |  | بوتیرو نیتریل                                      |  | n- Butyronitrile |  |
| تعیین نشده است  |  | ET ۸۷۵۰۰۰  |  | ۱۰۹-۷۴-۰  |  |                                |  | CH <sub>۳</sub> CH <sub>۲</sub> CH <sub>۲</sub> CN |  |                  |  |
| کد حمل و نقل :  |  | ۱۳۱ ۲۴۱۱   |  | تبدیل :   |  | ۱ ppm = ۲.۸۳ mg/m <sup>۳</sup> |  |  |  |                  |  |
| نامهای تجاری/مشابه: بوتان نیتریل ، بوتیرو نیتریل ، ۱-سیانو پروپان ، پروپیل سیانید ، n- پروپیل سیانید. |  |  |  |   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| روشهای اندازه گیری Niosh : ۱۶۰۶   |  | روشهای اندازه گیری Osha :                        |  | حدود تماس شغلی Niosh: (۲۲ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۸ ppm   |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | حدود تماس پیشنهادی Osha:  |  |                                |  |  |  |                  |  |
| رسانه های خطرناک:   |  | خواص فیزیکی : مایع بی رنگ با بوی تند و خفه کننده |  |   |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  |   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| رسانه های خطرناک:   |  | رسانه های خطرناک:                                |  | حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی :  |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| رسانه های خطرناک:   |  | رسانه های خطرناک:                                |  | چشم : از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.  |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد .   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| رسانه های خطرناک:   |  | رسانه های خطرناک:                                |  | بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده بعلت خطر اشتغال زایی بالا باید در آورده و تعویض شود.                |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | تعویض لباس :  |  |                                |  |  |  |                  |  |
| رسانه های خطرناک:   |  | رسانه های خطرناک:                                |  | تجهیزات مورد نیاز : اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.    |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  |   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| رسانه های خطرناک:   |  | رسانه های خطرناک:                                |  | مشخصات فیزیکی و شیمیایی   |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | وزن مولکولی : ۶۹.۱  |  |                                |  |  |  |                  |  |
| رسانه های خطرناک:   |  | رسانه های خطرناک:                                |  | نقطه جوش : ۱۱۸ °C   |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | حلالیت در آب : ۳٪   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| رسانه های خطرناک:   |  | رسانه های خطرناک:                                |  | نقطه جرقه : ۱۷ °C   |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | قدرت یونیزاسیون : ۱۱.۶۷ eV  |  |                                |  |  |  |                  |  |
| رسانه های خطرناک:   |  | رسانه های خطرناک:                                |  | وزن مخصوص: ۰.۸۱   |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | فشار بخار : ۱۴ mmHg   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| رسانه های خطرناک:   |  | رسانه های خطرناک:                                |  | نقطه انجماد : -۱۱۲ °C   |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | حد بالای انفجار : ?   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| رسانه های خطرناک:   |  | رسانه های خطرناک:                                |  | حد پایین انفجار : ۱.۶۵٪   |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | مایع قابل اشتعال کلاس I B   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسیدکننده ها و احیا کننده های قوی ، اسیدها و بازهای قوی.                |  |  |  |   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| کمکهای اولیه  |  | کمکهای اولیه                                     |  | راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم  |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی- گوارش - تماس چشمی یا پوستی.   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| کمکهای اولیه  |  | کمکهای اولیه                                     |  | نشانه بیماری: تحریک چشم ، پوست و سیستم تنفسی- سردرد- گیجی- ضعف- تشنج - تنگی نفس - شکم درد- تهوع - استفراغ |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  | اعضای مورد هجوم: چشم ، پوست ، سیستم تنفسی ، سیستم اعصاب مرکزی   |  |                                |  |  |  |                  |  |
| کمکهای اولیه  |  | کمکهای اولیه                                     |  | سیستم قلبی عروقی  |  |                                |  |  |  |                  |  |
|   |  |  |  |   |  |                                |  |  |  |                  |  |