

بسمه تعالی

شماره سند فرم:			❖ عنوان سند : استفاده از برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) ❖ نوع سند: روش اجرایی	
دامنه کاربرد:	تعداد صفحات	تاریخ ابلاغ :	تاریخ بازنگری:	
	۱	مهر ۱۴۰۳	—	

هدف : آشنایی کلیه کارکنان با خطرات ویژه کار کردن ایمن و دستورالعمل اضطراری و اطلاعات فنی و اساسی درباره سواد و فرآورده های شیمیایی موجود در شرکت.

تعاریف:

خط مشی: (policy)

به منظور حفظ سلامت شاغلین و مراقبت افراد از علم نم **Acute , Chronic** ناشی از مواجهه با مواد شیمیایی، شناخت ویژگیهای شیمیایی و فیزیکی در برگه استاندارد (**MSDS= Material Safety Datasheet**) تهیه شده برای افراد الزامی است و یک نسخه از آن در واحد ایمنی و بهداشت موجود است.

MSDS (Material Safety Data Sheet):

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی که حاوی تمامی اطلاعات از ویژگیهای فیزیکی ماده نظیر نقطه جوش، ذوب، فشار بخار، حالت فیزیکی (جامد، مایع و گاز و ... و نیز ویژگیهای شیمیایی نظیر قابلیت خوردگی، سمیت و ... میباشد تعیین شده، حتی میزان مواجهه آن (**TLV**) بر حسب چند ppm در روز و ساعت نیز اعلام شده است.

علائم **CHRONIC** یا مزمن:

در تماس طولانی مدت با مواد شیمیایی به مقدار کم ایمنی مواجهه در دوز پایین در طولانی مدت باعث بروز علائم جسمی در فرد می شود که به صورت خاموش بعد از طی مثلاً ۱۰ سال بروز می کند و در آن موقع هیچ دلیلی برای آن ممکن است پیدا نشود و در این صورت باید تاریخچه شغلی فرد و میزان مواجهات وی بررسی گردد.

علائم **Acute** یا حاد:

هرگاه تماس با یک ماده شیمیایی در زمان کوتاه در دوز بسیار بالا صورت پذیرد فرد دچار حمله های ناگهانی و نشان دادن واکنشهای حاد می گردد. علائم زود اثر مربوط به دوز بالای ماده و زمان کم مواجهه بوده و فرد را حتی به پای مرگ هم میبرد. چون زمان برای دفع آن ماده از بدن موجود نخواهد بود.

LEL (Lower exposure elimate) (UPPer exposure Limit)-UEL*

حد بالا و پائین اشتعال میباشد که جهت مواد قابل اشتعال تعریف میشود و یک دما است.

روش اجرایی (procedure) :

کلیه کارکنان می بایست قبل از کار با مواد و فرآورده های شیمیایی به پرچسب ایمنی و لیبل روی جعبه یا ظروف حاوی مواد دقت و جهت دسترسی به برگه اطلاعات ایمنی آن ماده مراجعه نمایند.

واحد تدارکات و مسئول خرید می بایست هنگام ورود و یا خرید مواد شیمیایی جدید ضمن درخواست برگه اطلاعات فنی و ایمنی از خریدار و شرکت مربوطه مراتب را جهت اطلاع به واحد بهداشت اعلام کنند.

کلیه کارکنان برای آگاهی کامل از خطرات مواد شیمیایی موجود در محل کار و نحوه کار ایمن با مواد شیمیایی، برگه اطلاعات ایمنی مواد را مطالبه نمایند.

امکانات و ملزومات و منابع : برکه اطلاعات ایمنی مواد تهیه شده، نیروی انسانی

منابع ومراجع: کتاب برکه اطلاعات ایمنی مواد		صاحبان فرایند:	
		ذینفعان : بیماران و همراهان بیمار	
ابلاغ کننده: دکتر ثمانه میرزاحسینی سمت: رئیس بیمارستان		تایید کننده:دکتر امیرحسین محمودی سمت: مدیر بیمارستان	تهیه کننده : سمت: