

Foreman/Supervisor's Signature: _

Tailgate/Toolbox Safety Training Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 6408 Yuma, AZ 85366-6408 Toll Free (866) 204-4786



Company Name:		Job Site Lo	cation:		412 CUD
Date:Start Time	e:Finish Time:	Foreman/St	upervisor:		-
	Topic 9	: Beat the l	Heat		MARCHARL
Introduction: In order to work safely of Over-exposure to high temperature and as Heat Cramps, Heat Exhaustion, or Hhuman body's core temperature to dang related illnesses but sometimes the situs Operations involving very hot environmy (electrolytes) lost through heavy sweati Drinking plenty of these kinds of fluids Let's take a look at the progressions of	and effectively during long, he humidity levels during prolon eat Stroke. Hyperthermia is the gerous levels. Common sense ation calls for first aid to get a ments or poorly ventilated worng must be continuously replay and doing everything needed	ot summer workdays ged physical exertion to medical term used and thoughtful scheoperson cooled-down k-spaces should be aced. Commercially to keep your core bo	, certain precautions in may result in heat to describe the over fuling is the best way before serious injur avoided during the p available sports drin dy temperature with	disorders such r-heating of the y to prevent heat y or illness occurs leak heat hours of the such as Gatorachin manageable lev	the day. Fluids and salts de contain the extra salts, els is imperative.
This condition results from over- severe muscle spasms that ofter they are painful and disabling. Tare replaced by water alone. The relax.	(also includes heat syncop exertion and heavy sweating. he begin suddenly in the hand this is caused from salt depletion	Heat Cramps are s, calves, or feet; on as sweat losses	HIGH TEMPE PHYSICA When the body is unable to cool	L WORK = H	GH HUMIDITY + EAT ILLNESS Temperature
This condition results from proto This causes excessive fluid los fatigue, weakness, anxiety, drend sometimes collapse. The over- reduces blood volume, which low	onged exposure to extreme hears from heavy sweating, leads thing sweats, low blood pressureating is due to the electroly	at for many hours. Jing to increased are, faintness, and tic fluid loss that	itself through sweating, serious heat illnesses may occur. The most severe heat – induced illnesses are heat	70% - 60% - 50% -	100 F 37.8 C 95 F 35 C 90 F
■ HEAT STROKE "Phase III" DANGER — MEDICAL EMERICAL CONTROL	RGENCY — This life threater-exposure in extreme heat ende body temperature approaches even death. The symptor nausea/vomiting, confusion, d unconsciousness. The skin	ening condition is vironments. Heat is 106F (41C); any ms are dizziness, delirium, blurred is flushed, hot to	exhaustion and heat stroke. If actions are not taken to treat heat exhaustion, the illness could progress to heat stroke and death.	30%	32.2 C 85 F 29.4 C 80 F 26.7 C = Danger = Caution = Less Hazardous
When it is determined a person is suffet to reduce the victim's core body temper internal organs occurs. Hyperthermia is get the person out of the heat. Place co	rature immediately and then co s an emergency situation, with	ontrol the secondary death being a possib	oility! Contact Emer	rgency Medical Se	
<u>Conclusion:</u> Although electrolyte loss Avoid directing workers into extreme h the neck, continuous re-wetting of cloth	eat environments. Proper conding, and frequent water breaks	ditioning, appropriat	e clothing such as a ctive methods to pre	head covering, we	t bandana around
Work-Site Hazards and Safety Sugg					
Personnel Safety Violations: Material Safety Data Sheets Review	uad.				(Name of Chemical)
Employee Signatures:	(My signature attests	and verifies my unders	standing of and agreen	nent to comply with,	all company safety policies b-related injury or illness.)

The first aid information provided is intended to be general in nature and is based upon the "best available" guidelines. No results either general or specific are represented or guaranteed. These guidelines do not supercede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.



Tailgate/Toolbox Safety Training

Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 6408 Yuma, AZ 85366-6408 Toll Free (866) 204-4786

Nombre de la Compañía	:	Localidad del Sitio	de Trabajo:	
Fecha:	Tiempo al Empezar:	_ Tiempo al Terminar:	_ Supervisor:	

Tópico 9: Como Ganarle al Calor

Introducción: Para trabajar de manera segura y eficaz durante los días largos y calurosos del verano, se deben tomar ciertas precauciones. Sobre exponerse a altos niveles de temperatura y humedad durante el esfuerzo físico prolongado puede resultar en condiciones producidas por la calor tales como calambres, agotamiento, o insolación. Hipertermia es el termino medico utilizado para describir cuando la temperatura corporal se sobre calienta a niveles peligrosos. Utilizando ciertos horarios y el sentido común es la mejor manera de prevenir enfermedades relacionadas con la calor; aunque si existen situaciones que requieren de primeros auxilios los cuales servirán para refrescar a la victima antes de que ocurran lesiones o enfermedades serias.



Las operaciones en ambientes muy calientes o en áreas mal ventiladas se deben evitar durante las horas más calurosas del día. La pérdida de agua y sal (o electrolitos) al sudar excesivamente debe reemplazarse continuamente. Bebidas comercialmente disponibles como el Gatorade contienen las sales necesarias. Bebiendo bastantes líquidos de este tipo y procurando que su temperatura corporal se mantenga a niveles manejables, es imperativo. Enfoquémonos en el progreso de las tres categorías principales de Hipertermia.

- Esta condición resulta por sobre esforzarse y sudar excesivamente. Los calambres son contracciones de los músculos dolorosas y debilitantes que comienzan repentinamente en las manos, pantorrillas, o pies. Esto sucede por la deficiencia de sal en el cuerpo cuado se remplaza lo que se suda solamente con agua. Los músculos se endurecen, ponen tensos, y difíciles de relajar.
- AGOTAMIENTO POR CALOR "fase II" (también conocido como postración)

 Esta condición resulta por la exposición a temperaturas excesivas por varias horas. Al sudar excesivamente se aumenta la fatiga, debilidad, ansiedad, el empaparse de sudor, la baja presión, mareos, y en veces hasta desmayos. Sobrecalentamiento surge por la perdida de electrolitos lo cual reduce el volumen de la sangre que consecuentemente baja la presión y el pulso.
- INSOLACION "fase III" (también conocido como ataque parálisis)

 PELIGRO EMERGENCIA MÉDICA Esta condición amenaza la vida de quien caiga victima y es causada por el sobre esfuerzo en ambientes excesivamente calientes. La insolación es eminente cuado la temperatura del cuerpo se acerca a los 106° F (46° C); temperaturas mayores pueden resultar en coma o la muerte. Los síntomas son mareos, debilidad, inestabilidad emocional, nausea/vomito, confusión, delirar, visión desenfocada, convulsiones, o desmayos. La piel se ve roja, esta caliente al tentarse, y aunque de recién se sienta sudada, se seca pronto. Este consiente de estos síntomas indicativos de la insolación.



Al determinar que una persona sufre de Hipertermia, es vitalmente importante reducir la temperatura de la victima inmediatamente y después controlar los efectos secundarios. Lo siguiente se debe hacer antes de que los órganos internos sostengan lesiones permanentes. ¡La hipertermia es una emergencia en la cual la muerte es una posibilidad! Comuníquese de inmediato con los servicios de emergencias médicas y retire la victima del calor. Aplique toallas mojadas sobre la cabeza, en el cuello, entre las piernas, y debajo de las axilas.

<u>Conclusión</u>: Aunque la pérdida de electrolitos es la causa principal de hipertermia, no es recomendable que las pastillas de sal sean disponibles sin supervisión. Evite dirigir a sus empleados hacia ambientes extremadamente calientes. Aire acondicionado, ropa adecuada como coberturas para la cabeza, paños mojados en el cuello, y descansos frecuentes para tomar agua son métodos sencillos pero efectivos para prevenir la Hipertermia.

Revisión del Sitio de Trabajo

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión y acuerdo a cumplir con todas las pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sostenido ninguna lesión o enfermedad relacionada con mi trabajo.)					

Estas pautas no remplazan regulaciones locales, estatales, o federales y no deben ser interpretadas como substitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.

La información de primeros auxilios proveída es general y esta basada en las "mejores" pautas disponibles. Resultados generales o específicos no son representados o garantizados.