## TAILGATE/TOOLBOX SAFETY TRAINING

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

SAFETY SERVICES COMPANY

						COMIMI
Job Name:			Job Site Locat	ion:		
Date:	Start Time:	Finish Time:	Foreman/Sup	pervisor:		
produce hydrogen an guidelines for the saft Heavy Equipment, I  Service your bat and clean your is and clean your is and clean your is and clean your is a solution, allowing adequate ventils.  An eye wash state is a conveyor, over the conveyor is a contain when charging is a contain when a contain when a contain when a contain when a vehicle need is a con	des are a combination of sulfur gas mixture e charging and hand industrial Truck, To the terminal connections see the ability to accept installations must be provided for flustion for dispersal of the tion for dispersal of the tion must be located the tion for dispersal of the tion must be located to the tion must be located to the tion must be located the tion for dispersal of the tion must be located the tion for dispersal of the tion must be located the tion for dispersal of the tion must be located the tion for corrosive liquity batteries, acid is required to be properly ken to assure that we see allowed to dissipate the tion of explosive must be allowed to dissipate to the tion of explosive mission of explosi	n of two or more cells is which are highly flar ling of batteries:  ruck, and Other Vehichange your vehicle's (posts and cable ends ept or hold a charge of be located in areas defining and neutralizing staticity), for fire protes fumes from gassing be dinear the battery charavalent material handling be properly positioned tic bottle enclosed for uids), or siphon must be quired to be poured into positioned and brakes ent caps are functioning sure the ventilation system to prevent open flames to be kept away from the test and the distance of an air monities are highly flames atte. Use of an air monities are nearby. Make sure required to be made extures. Make sure the ediately) that has a destattery of the disable of the red (or other bright will typically emit a small aground moving engine goggles, safety glasses eyes, immediately flust. When irritation persoperly trained in the comparison of the disable of the properly trained in the comparison of the disable of the properly trained in the comparison.	connected to prodummable, or even extended to prodummable, or even extended to prodummable, or even extended to the fluid so. Ensure that all cover time. Replace you signated for that pure spilled electrolyte (ection, for protection that the protection of the protection in basked to water. Water murapplied before attended to the protection in basked to water. Water murapplied before attended to the protection in basked to water. Water murapplied before attended to even exploited the top of uncovered the top of uncove	etwork, or in a wooden crediling electrolyte.  In the poured into acid mpting to change or chargompartment) cover(s) are operly, ensuring a safe attric arcs in battery charging disteries.  In the positive i	ot sealed, e battery are se cars or as neede ited in the char that ionizes whom damage by equipment.  It batteries.  It is batteries.  It	ed. Try trucks, and for trucks, and the trucks area.  Try, and the blace try, and the blace do the vehicles are thing (aprons). The battery acid get able.  Try guidelines.
						me of Chemical
Employee Signat	ures:			nding of and agreement to com l, experienced, or sustained an		
						iined any recent job-relate

## TAILGATE/TOOLBOX SAFETY TRAINING

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

Nombre de Compañía: \_\_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_ \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_ Tópico 532: El Cargamento y el Manejo de Batería Introducción: Baterías son una combinación de dos o más elementos conectados para producir energía eléctrica. Baterías producen hidrogeno y mezclas de gases sulfuros, de las cuales son flamables altos, o aun explosivos. Lo siguiente son guías de seguridad para el cargamento y el manejo de baterías: Equipo Pesado, Camión Industrial, Camión, y Baterías de Otros Vehículos: Déle servicio a su batería cuando cambies el aceite de su vehiculo. Revise los niveles de fluido, y si no es una batería sellada, y limpie los conexiones de terminales (los postes y puntas de cables). Asegúrese que todas las conexiones a la batería a y de la batería están seguros. Baterías sobre tiempo pierden la habilidad a aceptar o detener una carga. Reemplace su batería cada tres anos o como sea necesario. Instalaciones para el cargamento de baterías deberán ser colocadas en áreas designadas para esa razón. Fumar en el área de cargamento es prohibido. Facilidades deberán ser proveídas para limpiar y neutralizar derrames de electrolitos (cualquier compuesto químico la cual se ioniza cuando esta fundido, o en solucion, permitiéndolo a conducir electricidad), para la protección de fuego, y para proteger el aparato de cargamento de daños por camiones, y por la ventilación adecuada para la dispersión de los vapores de las baterías emitiendo gases. Siempre use el equipo protectivo adecuado. Una estación para la limpieza de ojos deberá ser localizada cercas a la estación de cargamento de baterías. Un transportador, grúa suspendida, o equipo equivalente para el manejo de material deberá ser proveída para el manejo de baterías. Las baterías reinstaladas son requeridas a estar propiamente posicionadas y aseguradas en el camión. Un garrafón (un vaso largo o botella de plástico encerrada para la protección en el trabajo de cesta, o en una caja de madera, usada como un contenedor para líquidos corrosivos), o un sifón deberán ser proveídos para el manejo de electrolitos. En el cargamento de baterías, es requerido vertir el acido adentro del agua. El agua no deberá ser vertida adentro del acido. Camiones son requeridas ser posicionadas y los frenos aplicados propiamente antes de intentar a cambiar o cargar las baterías. Cuidado deberá ser tomado para asegurar que estén trabajando las tapas de ventilación. La cubierta(s) de la batería (o compartimiento) son requeridas a estar abiertas para dispersar calor. Asegúrese que el sistema de ventilación este trabajando propiamente, asegurando un ambiente seguro. Precauciones son requeridas hacer tomadas para prevenir llamas abiertas, chispas, o arcos eléctricos en el área de cargamento. ■ Herramientas y otros objetos metálicos se deberán mantener alejadas de las tapas, de las baterías destapadas. Mezclas de hidrógeno y gases sulfuros las cuales son de combustible altos y aun explosivos, pueden acumularse debajo del capo y se deben de permitir a dispersarse. El uso de un sistema de monitorear aire asegura las condiciones de trabajos seguros. Siempre mantenga cercas un extinguidor de fuego que trabaja. Asegúrese que todos los empleados estén entrenados en como usar el extinguidor de fuego. Baterías para Motores Eléctricas: Es requerido tomar provisiones para la difusión suficiente y ventilación de gases de baterías en almacenaje, para prevenir la acumulación de mezclas explosivas. Asegúrese que el sistema de ventilación es de un diseño específico para el área de almacenaje. Cuando se necesita mover un vehiculo (inmediatamente) que tiene una batería muerta, sigue estos procedimientos de seguridad para sobresaltar el vehiculo seguramente: ■ Conecte los cables de empalme a la batería de el vehiculo inhabilitado. Los cables son de coloreados para que no de crucen las conexiones de baterías y causen un corto. Siempre conecte el cable rojo (u otro color brillante) a el terminal positivo (+) de la batería, y el cable color negro a el terminal negativo (-). ■ El cable negativo (-) o de tierra típicamente emitirá una chispa pequeña sobre su conexión. Puede encender los gases de la batería y causar un fuego o una explosión de la batería. Conecte a tierra alejado de la batería. ■ Ya que comience el motor, cuidadosamente desconecte los cables de empalme asegurando que las grampas no se toquen hasta que ambos vehículos están desconectados. Use cautela extrema alrededor de las partes móviles del motor, tal como el abanico, correas, y poleas. Equipo Protectivo Personal: Gafas de seguridad, lentes de seguridad, guantes de hule, mascarillas para partículas, respiradores, ropa de seguridad (manteles). Si acido de batería (electrolito) se mete en los ojos, límpiese inmediatamente con agua por 15 minutos y busque atención médica. Si acido de la batería se pone en contacto con su piel, lávese completamente con agua. Si persiste la irritación, busque atención médica. Lea todo el MSDS aplicable. Conclusión: Asegúrese que todos los empleados sean entrenados propiamente, en el cargamento y el manejo de baterías. Siempre utiliza estas guías de seguridad. Revisión del Sitio de Trabajo Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: Violaciones de Seguridad del Personal: Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: Firma de Empleado: (Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Foreman/Supervisor's Signature: