

SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

Documento General	HDSP Stargold PIUS, TUB		
Proceso: Control de Gestión	Código: GGEC-065		
Versión: 0.0.1-(03-Mar-2011)	Página: 2	de	2

Contacto con la Piel: No existen evidencias de efectos adversos a través de la información disponible.

Contacto con los Ojos: No existen evidencias de efectos adversos a través de la información disponible.

Efectos sobre exposición Crónica :No hay evidencia de efectos adversos a través de la información disponible.

Otros efectos de la Sobre exposición: Este producto es un asfixiante. La falta de oxígeno puede conducir a la muerte.

Condiciones Clínicas agravadas por la sobre exposición: La información toxicológica disponible y las propiedades químicas y físicas del material sugieren que es poco probable que se deterioren las condiciones clínicas de las personas sobreexpuestas.

Otras Informaciones Importantes: No se conoce actualmente información de laboratorio con posible relevancia para la evaluación del riesgo sobre la salud humana:

CARCINOGENICIDAD: *Los componentes de este producto no son consideradas cancerígenas por la NTP, la OSHA y la IARC.*

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: remueva la(s) persona(s) hacia un área ventilada. Si no respira, suministre respiración artificial. Si respira con dificultad, personal calificado podría suministrar oxígeno. Llame a un médico

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Ingestión: Es poco probable esta ruta de exposición, dado que este producto a presión y temperatura normales es un gas.

Contacto con los ojos: Lave con agua. Abra los párpados y sostengalos lo más abiertos posible para asegurar que todas las superficies sean lavadas. Si la irritación continua, busque atención médica, preferiblemente un oftalmólogo

Nota para el Médico: No hay antídoto específico. El tratamiento por sobreexposición debe ser dirigido a controlar los síntomas y la condición clínica del paciente

5 - Medidas de lucha contra incendios.

Medios de lucha contra el fuego: El producto es un gas inerte. Utilice medios adecuados para controlar fuego circundante. Véase el apartado siguiente.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: ¡PELIGRO! Gas almacenado a alta presión. Asfixiante. La falta de oxígeno puede ser fatal. Evacuar a todo el personal del área de riesgo. Inmediatamente envíe chorros de agua a una distancia segura hasta enfriar los tubos y eliminarlos del área de fuego cuando no haya más riesgo. El uso de respirador autónomo será necesario. Las brigadas de emergencia local deben tener conocimiento de las características del producto.

Riesgos asociados a un incendio: Los contenedores pueden romperse debido al calor del fuego. Ninguna parte del recipiente debe ser sometido a temperaturas superiores a 52 ° C. Algunos contenedores están provistos de válvula de alivio de presión diseñada para aliviar el contenido cuando son expuestos a altas temperaturas.

Productos de la combustión del producto: No corresponde.

6 - Medidas de Control para Derrames o Fugas Accidentales

¡PELIGRO! Gas almacenado a alta presión

Medidas que deben adoptarse si el material escapa: Asfixiante. La falta de oxígeno puede ser fatal. Eliminar a todo el personal del área de riesgo. El uso de respirador autónomo puede ser necesario. Detener la fuga si no hay riesgo. Ventilar el área de la fuga o eliminar los recipientes con el área bien ventilada. Antes de entrar en estas zonas, especialmente las circundantes, verificar la calidad del aire con el instrumento adecuado.

Método de eliminación de los residuos: prevenir, para que los desechos no contaminen el medio ambiente. Mantener al personal alejado. Deseche cualquier producto, residuo, recipiente o envase de acuerdo con la normativa local y nacional. Si es necesario, solicite la asistencia de su proveedor.

SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

Documento General	HDSP Stargold PIUS, TUB		
Proceso: Control de Gestión	Código: GGEC-065		
Versión: 0.0.1-(03-Mar-2011)	Página: 6	de	6

Para saber la calidad del humo y gases, se puede tomar muestra. El análisis de la muestra, lo cual puede determinar la protección respiratoria que deberá utilizarse. Un ejemplo es tomar el aire desde el interior de la máscara respiratoria del trabajador o de su zona de respiración. Para más información sobre prácticas en materia de seguridad y descripciones más detalladas de los peligros para la salud en la utilización de soldadura y sus consecuencias, contacte a su proveedor de productos para soldadura.

COMENTARIOS PARA EL MÉDICO

Aguda: gases, humos y polvo pueden causar irritación en ojos, pulmones, nariz y garganta. Algunos gases tóxicos asociados con la soldadura y procesos conexos pueden causar edema pulmonar, asfixia y muerte. SOBREEXPOSICIÓN aguda pueden incluir signos y síntomas, tales como: ojos lagrimeantes, irritación de nariz y garganta, dolor de cabeza, mareos, dificultad para respirar, tos o dolor torácico frecuentes.

Crónica: La inhalación de contaminantes atmosféricos prolongado puede producir su acumulación en los pulmones, una condición que puede notarse como áreas densas en la radiografía de tórax. La gravedad del cambio es proporcional a la duración de la exposición. Los cambios observados no están necesariamente asociados con síntomas o signos de una enfermedad o reducción de la función pulmonar. Por otra parte, los cambios detectados en la radiografía pueden ser causados por factores no relacionados con el trabajo.

Vestuario Protección Personal para operaciones de soldadura:

Guantes de protección: Use guantes para soldadura

Protección para los Ojos: Use cilindro con máscara con filtro y lentes especiales.

Otros Equipos de Protección: Use protección para la cabeza, las manos y el cuerpo. Por lo tanto, si es necesario, ayudará a prevenir los daños causados por la radiación, las chispas y descargas eléctricas. La protección mínima incluye guantes, máscara protectora facial para soldadura. Para una mayor protección considere utilizar mangas largas, delantales, gorros, protectores para los hombros y un vestido oscuro. Capacitar a los trabajadores en riesgo eléctrico y de soldadura.

OTRAS CONDICIONES DE RIESGO EN TRASLADO, USO Y ALMACENAJE:

Mezcla de gases a alta presión. Utilice tubos y equipos adecuadamente diseñados para resistir las presiones que se pueden encontrar. La rápida gasificación puede causar asfixia en caso de deficiencia de oxígeno. Conservar y utilizar con ventilación adecuada. El dióxido de carbono es más pesado que el aire, por lo tanto, tiende a acumularse cerca del piso de espacios cerrados, haga circular el aire intensamente de modo de no crear una deficiencia de oxígeno cerca del suelo. Compruebe la concentración de oxígeno. Conservar y utilizar con ventilación adecuada. Cierre la válvula después de su uso, incluso cuando el cilindro esté vacío. Prevenir el flujo inverso. El flujo inverso en el cilindro puede causar perturbaciones. Use válvula de seguridad u otro dispositivo en cualquier parte de la línea o del cilindro. No deje el cilindro expuesto a un arco. El efecto producido por la quema de un arco puede causar la ruptura del recipiente. Nunca ponga a tierra un cilindro de gas comprimido o permitir que forme parte de un circuito eléctrico. Nunca trabaje con el sistema presurizado. Si hay fugas, cerrar la válvula del cilindro, con sistema de ventilación del vapor a un lugar seguro, de manera que no perjudique el medio ambiente, en total obediencia con las normas vigentes, luego solucione la fuga. Cuando se utiliza gas comprimido cerca de soldaduras eléctrica no coloque en la tierra el cilindro. De otro modo, expone el cilindro a daños y perjuicios por arco eléctrico.

Nota: Compatibilidad con plásticos debe ser analizada antes de su uso.

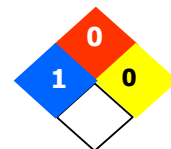
MEZCLAS: Cuando dos o más gases o gases licuados se mezclan, sus riesgos potenciales se pueden combinar y crear nuevos e inesperados peligros. Obtener información y evaluar la seguridad de cada componente antes de producir la mezcla. Consulte con un especialista u otra persona capacitada cuando necesite evaluar la seguridad del producto resultante. Recuerde, gases y líquidos tienen propiedades que pueden causar daños graves o la muerte.

Medida de seguridad está prohibido el TRASVASE de cualquier producto de este CILINDRO hacia otro.

Durante el transporte de este producto mantenga y fije el mismo en posición vertical.

SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE RIESGOS:

CLASIFICACIONES NFPA:	CLASIFICACIONES HMIS:
SALUD = 1	SALUD = 0
INFLAMABILIDAD = 0	INFLAMABILIDAD = 0
INESTABILIDAD = 0	RIESGO FÍSICO = 3
ESPECIAL = Ninguno	



SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

Documento General	HDSP Stargold PIUS, TUB		
Proceso: Control de Gestión	Código: GGEC-065		
Versión: 0.0.1-(03-Mar-2011)	Página: 7	de	7

Las Hojas de Datos de Seguridad del Producto son entregadas en la venta o despacho de Macrogas o de distribuidores independientes. Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad del producto actualizada o confirmar si la que posee está actualizada contacte a su representante de ventas o distribuidor más cercano. Si tiene alguna duda o comentario favor indicarla junto con el número de la hoja de datos y fecha de revisión a la siguiente dirección electrónica: www.macrogas.com.co, o a su representante de ventas más cercano