

DOCUMENTO AMBIENTAL (RS) – CAMLOC MUELLES DE GAS**SECCIÓN 1: PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE EMPRESA**

Nombre del producto: MUELLES DE GAS

Número de partes:

RS Parte No.	RS Parte Nº	Camloc Parte No.	Camloc Parte Nº
686-935	339-9066	SWV6050500034	SXY8A6A600004
686-941	484-7229	SWV6050500035	SXY8A6A600005
686-957	346-9553	SWV6050500036	SXY1A8A800001
234-449	346-9569	SWV6050500037	SXY1A8A800002
686-963	346-9575	SWY8060600055	SXY1A8A800003
686-979	202-2484	SWY8060600056	SWV8ECV800001
686-985	202-2490	SWY8060600057	SWV8ECV800002
686-991	202-2507	SWY8060600058	SWV8ECV800003
234-455	202-2513	SWV1080800027	SWV8ECV800004
687-001	484-7207	SWV1080800028	SWV8ECV800005
234-461	515-2207	SWV1080800026	SWV8ECV100001
687-017	515-2229	SWV1080800029	SWV8ECV100002
687-023	202-2557	SWV4101000018	SWV8ECV400001
687-039	484-7213	SWV4101000019	SWV8ECV400002
687-045	202-2585	SWV4101000020	SWV8ECV400003
234-483	182-4627	SWV4101000021	SSV6050500001
346-9503	182-4633	SXV6050500001	SSV6050500002
346-9519	182-4649	SXV6050500003	SSV6050500003
346-9531	182-4655	SXV6050500002	SSV6050500004
346-9547	182-4661	SXV6050500004	SSY8060600003
339-9022	182-4677	SXY8A6A600001	SSY8060600004
339-9038	182-4683	SXY8A6A600003	SSY8060600005
339-9050	182-4699	SXY8A6A600002	SSY8060600006
346-9581	182-4706	SXY1A8A800004	SSV1080800001
253-324	182-4712	SXV4101000008	SSV1080800002
253-330	182-4728	SXV4101000009	SSV1080800003
253-346	182-4734	SXV4101000010	SSV1080800004
253-352		SXV4101000011	

Fabricante: Camloc Motion Control Limited
Dirección: 15 New Star Road
Leicester
LE4 9JD
UK

Teléfono de Emergencia: 00 44 (0)7719 439 602
Contacto: Mark Stevenson

DOCUMENTO AMBIENTAL (RS) – CAMLOC MUELLES DE GAS**SECCIÓN 2: INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

Descripción: Un muelle de gas es un sistema cerrado que contiene barra de Pistón, tubo, precintos, aceite, gas nitrógeno y piezas Terminales.

Componentes Peligrosos: Ninguno

Información adicional: Los muelles de gas contienen hasta un máximo de 0.25 litros De gas comprimido (nitrógeno) a una presión de entre 0 y 180 bares. La presión máxima del producto y el volumen es 45 bares.

Ingredientes Peligrosos: Producto

Nombre Químico	% Por Peso
Zinc*	<3
Cadmio*	<0.0001
Plomo*	<0.05

*Dependiendo de las especificaciones del muelle de gas:

Gas Nitrógeno, comprimido. Gas incoloro, inodoro.

Componentes Peligrosos	Masa %	CAS #	Frases R
Gas Nitrógeno	<1%	07727-37-9	Ninguno

Tres tipos de aceite usado en muelles de gas, para lubricación y amortiguación . Ámbar claro/ líquido rojo con olor suave.

Composición: Aceite de base refinado y aditivos

Tipo de Aceite	Componentes Peligrosos	Masa %	Frases R
Aceite Ligero	Aceite de Base, baja	Variable <30%	R 65
Aceite Medio	Aceite de Base	Variable	R52/ R53
Aceite Pesado	Aceite de Base	Variable	Ninguno

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El Muelle de gas es relleno con nitrógeno comprimido (incoloro, inodoro, gas inerte inflamable). El muelle de gas no debe ser calentado o abierto.

Información relativa a peligros particulares para el hombre y el medio ambiente: Precaución Recipiente Presurizado.

El nitrógeno es sofocado reemplazando el oxígeno ambiental.

Inyección de aceite a través de la piel resultando del contacto con aceite a alta presión constituye una importante emergencia médica.

El aceite es contaminante del agua (ver sección 12) y algunos pueden ser dañinos para la vida acuática.

Descripción del Riesgo:

En su estado de fabricación, y bajo condiciones de uso normales y esperadas, el producto no es esperado que cause ningunos efectos de salud intensos o crónicos. Los

DOCUMENTO AMBIENTAL (RS) – CAMLOC MUELLES DE GAS

efectos sobre la salud que figuran más abajo son por la liberación accidental de gas o aceite si el producto está dañado.

Vía de entrada:

- Contacto con la Piel: Manipulación de aceite no causa daño particular cuando un equipamiento protector personal es usado tomando precauciones de manipulación habituales.
- Contacto ocular: El aceite puede producir irritación con el contacto prolongado.
- Absorción de la piel: Esta no se espera que sea una vía de entrada al cuerpo.
- Ingestión: Esta no se espera que sea una vía de entrada al cuerpo.
- Inhalación: Esta no se espera que sea una vía de entrada al cuerpo.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS Y MEDIDAS

- Contacto con la piel: Lavar completamente con jabón suave y agua. Pedir atención médica si la irritación se produce. Cambiar ropa y zapatos contaminados por el aceite y lavar completamente antes de usar. (Nunca ponga trapos contaminados por el aceite dentro de bolsillos de tela).
- Contacto Ocular: Enjuagar inmediatamente y completamente por al menos 20 minutos. Pedir atención médica si la irritación persiste.
- Inhalación: Proporcionar aire fresco. Mantener a la víctima tranquila y caliente. Si la respiración es difícil, oxígeno debe ser administrado. Si la respiración ha parado, respiración artificial debe iniciarse inmediatamente. Pedir atención médica.
- Ingestión: Ésta no es una ruta esperada de entrada en el cuerpo. Si grandes cantidades de aceite son ingeridos, no induce vómito. Buscar atención Médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- Medios de extinción: Usar niebla de agua, espuma, spray extinguidor de químico seco o Dióxido de carbono.
- Procedimientos Especiales de Extinción de Fuego: Como en cualquier fuego, equipos de respiración autónomos deben Ser usados. Aceites que contienen agua se debe impedir su salida en vías de agua, alcantarilla o desagüe.
- Peligros Inusuales: Pequeñas irritaciones y/o tóxico y/o gases asfixiantes pueden ser liberados en un fuego. El origen de estos gases están en muy pequeñas cantidades en cada muelle.
- Productos de Combustión Peligrosa: El aceite puede producir monóxido de Carbono, óxidos Metálicos y elementos óxidos. Sólo una pequeña cantidad de aceite está presente en cada muelle.
- Condiciones bajo las cuales la ignición ocurre: La exposición al fuego puede causar que los envases se rompan o exploten. Inflamable.

DOCUMENTO AMBIENTAL (RS) – CAMLOC MUELLES DE GAS

Información adicional:

Retire elementos de la zona incendiaria, si es posible.
Enfríe elementos peligrosos con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones de seguridad personales:

Garantizar una adecuada ventilación
lejos de fuentes de ignición.
Peligro particular de resvalar en aceite derramado.

Medidas de protección ambiental:

No permitir al aceite entrar en sistemas de drenaje, aguas superficiales o subterráneas. No permitir la acumulación de grandes cantidades de gas en sótanos, fosos de trabajo/alcantarillas, u otras áreas bajas donde la acumulación podría ser peligrosa.

Medidas de limpieza/recogida:

Absorber el aceite con material líquido de unión (ejemplo, arena, serrín, diatomita, aglutinante universal) y disponer en recipientes adecuados.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

MANIPULACIÓN:

Información para manipulación segura:

No abollar o perforar el muelle, el cual contiene un gas presurizado. No calentar el muelle, el cual contiene gas presurizado.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado, preferiblemente con pistón abajo.
Almacenar alejado de alimentos.
Regulaciones locales relativas a manipulación y almacenamiento de productos contaminantes del agua han de seguirse.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Componentes con valores límite que requerían control en el puesto de trabajo: 7727-37-9 Nitrógeno
TLV Asfixiante Simple

Equipamiento Protector Personal: Medidas higiénicas y protectoras generales: usar ropa de protección adecuada en el trabajo. Evitar el contacto cercano y prolongado con la piel. No llevar paños de limpieza impregnados de aceite en bolsillos.

Equipo de respiración: No necesario, ventilación local al aire ambiental.

Guantes: No necesario, sin embargo buenas prácticas de higiene personal deben seguirse.

Ojo: Prácticas normales de protección ocular industrial deben ser empleadas.

Otro equipamiento: No necesario.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Información General:

El producto en sí mismo es un tubo de metal que contiene una barra de pistón alargada, rellena con gas nitrógeno y una cantidad pequeña de aceite. El producto en sí no

Documento Medioambiental (RS) – Muelles de Gas Camloc – Emitido: 06/2014

NO CONTROLADO AL IMPRIMIRSE, SOLO PARA CONSULTA

DOCUMENTO AMBIENTAL (RS) – CAMLOC MUELLES DE GAS

tiene olor perceptible.

La siguiente información es para el gas y el aceite contenido en el tubo.

	Gas Nitrógeno	Aceite
Información General	Incoloro Gas inodoro	Ámbar claro/ líquido rojo con olor suave
Forma	Gas comprimido	Líquido
Punto de Ebullición	-196°C	>316°C
Punto de ignición	No aplicable	>150°C
Densidad relativa (Gas) Densidad a 15°C	0.97 1.17kg/m ³	0.86 – 0.89g/cm ³
Solubilidad en agua	20mg/l	Inapreciable
Auto - inflamable	El producto no es auto-inflamable.	

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	El producto es estable si es almacenado y usado según las especificaciones.
Condiciones a evitar:	Evitar almacenamiento a más de 50 °C. No exponer a ácidos fuertes o agentes oxidantes.
Reactividad:	El producto es estable.
Productos de Descomposición Peligrosos:	El producto es estable.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Cuando se usa y maneja acorde a las especificaciones, este producto no tiene efectos perjudiciales.

Gas Nitrógeno:
No se conocen efectos toxicológicos.
Concentraciones altas de gas Nitrógeno actúan como un asfixiante.

Aceite:

Toxicidad Intensa:	No se aplica
Efecto irritante primario:	
En la piel:	No se conoce efecto irritante.
En los ojos:	No se conoce efecto irritante.
Sensibilización:	No efecto sensibilizante conocido
Información adicional:	El fabricante no indica que alguno de los constituyentes de aceite sean altamente tóxicos a concentraciones presentes en el producto.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No está permitido alcanzar aguas subterráneas, cursos de agua o sistemas de alcantarillado. El aceite es dañino para organismos acuáticos. El aceite flota en la superficie del agua.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Antes de la eliminación del producto, la presión de gas debe ser soltado a la atmósfera en un lugar bien ventilado, y fluido hidráulico drenado por un mecánico cualificado. El reciclado del producto es el método recomendado de eliminación.

DOCUMENTO AMBIENTAL (RS) – CAMLOC MUELLES DE GAS

Todos los despilfarros han de ser evaluados en relación a regulaciones locales y desechados en consecuencia.

Es la responsabilidad del usuario deshacerse de todos los despilfarros acorde a las regulaciones locales, estatales y federales, a servicios propiamente permitidos y autorizados.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Código de las Mercancías de Envío: 87088099 (Europea)

Código de las Mercancías de Envío: 8302303010 (Envío Resto del Mundo)

Instrucciones: No Restricciones

SECCIÓN 15: REGLAMENTOS

El producto no contiene ingredientes que figuran en los Reglamentos.

La compañía vende este artículo en la UE de conformidad con los actuales requisitos de REACH.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad se cree que es, en el mejor de nuestro conocimiento, correcta y completa en la fecha de emisión. Sin embargo Camloc Motion Control Ltd no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida aquí.

La determinación final de la conveniencia de cualquier producto es la única responsabilidad del usuario. Dada la variedad de los factores que pueden afectar un producto Camloc, algunos de los cuales están únicamente bajo el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto Camloc para determinar si se adapta a su finalidad particular.