



Hoja de Datos de Seguridad

York 107A + MIG

Sección 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

- 1.1 Identificador del producto**
Nombre comercial: York 107A + MIG
Nombre del producto: YRK107A+
- 1.2 Usos identificados pertinentes de la sustancia o mezcla y usos contraindicados**
Usos del producto: Ayuda al Proceso de Soldadura
- 1.3 Información sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad**
Fabricante: Weld-Aid Products
14650 Dequindre
Detroit, Michigan
Número telefónico para información: +1 (313) 883-6977
+1 (313) 883-4930
Correo electrónico: info@weldaid.com
- 1.4 Número telefónico para emergencias:**
Información de emergencia en caso de derrames: +1 (800) 255-3924

Fecha de preparación de la HDS: 6 Octubre 2014

Sección 2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación física:	Clasificación de salud:	Clasificación ambiental:
Aerosol inflamable - Categoría 1 (H222) Gas bajo presión – Gas comprimido(H280)	Irritación ocular - Categoría 2A - (H319)	No peligroso.

Clasificación de la UE (67/548/CEE): Extremadamente inflamable - (F+), R12

2.2. Elementos de la etiqueta

¡ADVERTENCIA!



Frases de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas bajo presión;puede explotar si se calienta.
H319	Causa irritación ocular grave

Frases de precaución

P210	Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. – No fumar.
P211	No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	Recipiente presurizado: No perforo ni quemé, aún después del uso.
P264	Lávese perfectamente después de manejarlo.
P280	Use protección ocular.
P305 + P351 + P338	SI PENETRA EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagándose.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Obtenga asistencia médica.
P410 + P412	Proteja de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que excedan los 50°C/122°F. Almacene en un lugar bien ventilado.

2.3. Otros peligros: Ninguna

Hoja de Datos de Seguridad

York 107A + MIG

Sección 3. Composición/información sobre ingredientes

3.2. Mezclas:

Nombre químico	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	No. de EINECS	Clasificación de la UE (67/548/CEE)	Clasificación de SAG Reglamento (CE) No 1272/2008	%
Gas de petróleo licuado	68476-85-7	270-704-2	F+; R12	Gas inflamable - Categoría 1 (H220) Gas bajo presión – Gas comprimido (H280)	45-55
Aceite mineral blanco	8042-47-5	232-455-8	No está clasificado como peligroso.	No está clasificado como nocivo.	40-50
Ácido oleico	112-80-1	204-007-1	Xi R36	Irritación ocular - Categoría 2A (H319)	1-<10

Vea la Sección 16 para obtener más información sobre la clasificación de la UE y de SAG.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Contacto ocular: Lave los ojos inmediatamente con agua durante varios minutos manteniendo los párpados separados. Si persistiera la irritación, llame a un médico.

Contacto cutáneo: Lave el área expuesta cuidadosamente con agua y jabón. Lave la vestimenta contaminada antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se produce o persiste la irritación.

Inhalación: Sáquelo al aire fresco. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno por parte de personal calificado. Si la respiración ha cesado, administre respiración artificial. Obtenga asistencia médica.

Ingestión: La ingestión es una ruta de exposición improbable de los productos en aerosol. Si se produce la ingestión, enjuague la boca con una pequeña cantidad de agua. No dé nada por boca a una persona inconsciente o somnolienta. Obtenga asistencia médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: Podría causar irritación en los ojos. La inhalación de vapores o niebla puede causar irritación respiratoria y efectos sobre el sistema nervioso central tales como dolor de cabeza, mareo, somnolencia, náuseas y pérdida del conocimiento.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario: No se requiere ninguno.

Sección 5. Medidas para combatir incendios

5.1 Medios de extinción:

Use óxido de carbono, producto químico seco o espuma para extinguir el fuego. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligros inusuales de incendio y explosión: Contenido bajo presión. La exposición de recipientes al calor extremo y las llamas puede hacer que estallen con fuerza violenta. Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede producir óxidos de carbono.

5.3 Consejo para los bomberos:

Los bomberos deben utilizar siempre un aparato de respiración autónomo y vestimenta protectora completa para incendios que comprendan productos químicos o en espacios confinados. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

Sección 6. Medidas de emisión accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia:

Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área. Use vestimenta protectora adecuada como se describe en la Sección 8.

6.2 Precauciones ambientales:

Informe del derrame como lo requieran los reglamentos federales y municipales.

Hoja de Datos de Seguridad

York 107A + MIG

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza:

Contenga y recoja usando un material absorbente y colóquelo en un recipiente adecuado para eliminarlo. Las latas que pierden deben colocarse en una bolsa plástica o balde abierto hasta que se haya disipado la presión.

6.4 Referencia a otras secciones:

Refiérase a la Sección 8 para conocer el equipo protector y a la Sección 15 para las consideraciones sobre la eliminación.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro:

Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Evite respirar los vapores. Use vestimenta y equipo protectores como se describe en la Sección 8. Uselo solamente donde haya una ventilación adecuada. No lo use en espacios mal ventilados o reducidos. Los vapores son más pesados que el aire y se acumularán en áreas bajas. Lávese cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber o usar el baño. Contenido bajo presión. No perforo ni incinere el recipiente. No coma, beba o fume en áreas de trabajo.

No corte, perforo, muele o suelde sobre o cerca de los recipientes, aún los que estén vacíos. Siga todas las precauciones de la HDS al manipular recipientes vacíos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, inclusive las incompatibilidades

Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada lejos de fuentes de ignición. Almacene lejos de oxidantes y otros materiales incompatibles. No almacene por encima de 49 °C (120 °F). Manténgase alejado del calor, chispas o llamas abiertas. Almacene lejos de la luz solar directa.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

Aplicaciones en soldaduras.

Sección 8. Controles de exposición /protección personal

8.1 Parámetros de control:

Nombre químico	Límites de exposición
Aceite mineral blanco	5 mg/m ³ - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) (inhalable) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés). 5 mg/m ³ - PPT LEP de OSHA (en forma de neblina de aceite) 10 mg/m ³ - LEP de LECP del RU
Ácido oleico	Ninguno establecido.
Gas de petróleo licuado	1000 ppm – Límite de Exposición Permitido (PEL, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés) 1000 ppm – PPT de LEO del RU 1250 ppm – STEL

Refiérase a los reglamentos locales si los límites de exposición no están enumerados arriba.

8.2 Controles de exposición:

Controles de ingeniería: Use una ventilación general o local por exhaustores adecuada para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición ocupacional.

Protección respiratoria: No es necesario ninguno para un uso normal. Use un respirador aprobado para neblinas de aceite si los niveles de exposición excedieran los límites de exposición aplicables. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración del contaminante. Siga los reglamentos aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

Protección de la piel: Se recomiendan guantes impermeables si fueran necesarios para evitar el contacto prolongado o repetido. Los materiales sugeridos para guantes protectores incluyen: Goma, neopreno o nitrilo.

Protección de los ojos: Deben usarse las gafas de seguridad química si es posible el contacto.

Otro: Vestimenta impermeable según sea necesario para prevenir el contacto prolongado con la piel.

Hoja de Datos de Seguridad

York 107A + MIG

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto: Líquido blanco acuoso transparente a amarillo.	Densidad de vapor: >1 (aire = 1)
Olor: Olor leve.	Peso específico: >1 (Concentración)
Umbral de olor: No existen datos disponibles.	Solubilidad en agua: Despreciable
pH: No se dispone.	Coefficiente de partición: n-octanol/agua: No se dispone.
Punto de fusión/punto de congelación: No corresponde.	Temperatura de autoignición: No se dispone.
Punto de ebullición: <600°F	Temperatura de descomposición: No se dispone.
Punto de inflamación: >200°F (>392°C) (concentrado)	Viscosidad: No se dispone.
Tasa de evaporación: <1 (éter = 1)	Propiedades explosivas: No explosivo.
Límites inflamables: LIE – Límite inferior de explosión: 1.8% (LPG) - LSE – Límite superior de explosión: 9.2% (LPG)	Propiedades oxidantes: No oxidante.
Presión de vapor: 117 mmHg a 54.44 °C (130 °F)	

9.2 Otra información:

Ninguna

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No reactivo bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones de almacenamiento y manipulación normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ningunas conocidas.

10.4 Condiciones a evitar:

Manténgase alejado del calor, chispas o llamas abiertas. No lo almacene bajo la luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles:

Evite el contacto con agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono.

Sección 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

Contacto ocular: Puede causar irritación con enrojecimiento y lagrimeo. Es improbable la lesión corneal.

Contacto cutáneo: La exposición prolongada y repetida puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad.

Inhalación: No hay efectos dañinos conocidos.

Ingestión: Muy baja toxicidad si se ingiere. No se esperan efectos adversos de la ingestión de pequeñas cantidades.

Valores de toxicidad aguda:

Vaselina líquida: DL50 (Dosis letal) oral en rata - >5000 mg/kg; CL50 por inhalación en ratas - >5 mg/l/4 hr; DL50 a través de la piel en conejos - >2000 mg/kg

Ácido oleico: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 74 mg/kg; DL50 dermal conejillo de indias - >3000 mg/kg

Gas de petróleo licuado: CL50 por inhalación en ratas - 1,237 mg/l/hora (sustancia química estructuralmente similar)

Irritación: No existen datos disponibles. Se espera que el producto cause irritación ocular. El ácido oleico causará irritación ocular.

Corrosividad: Este no es un producto corrosivo.

Sensibilización: No se espera que este producto cause sensibilización.

Toxicidad de dosis repetidas: En un estudio de inhalación de 13 semanas, las ratas fueron expuestas a 1,000, 5,000 y 10,000 ppm de gas licuado durante 6 horas/día/semana. No se observaron efectos relacionados con el tratamiento. CSENO - 10000 ppm.

Hoja de Datos de Seguridad

York 107A + MIG

Estado carcinogénico: Ninguno de los ingredientes está clasificado como cancerígeno por IARC, NTP, ACGIH, OSHA, o el Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008.

Mutagenicidad en células germinales: No existen datos disponibles. No se espera que este producto cause actividad mutagénica.

Toxicidad para la reproducción: No existen datos disponibles. No se espera que este producto cause efectos reproductores adversos.

Sección 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Vaselina líquida: 96 hr LL50 Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) - >100 mg/l; 48 hr LL50 daphnia magna - 100 mg/l

Ácido oleico: 96 hr CL50 Pimephales promelas - 205 mg/l

Gas de petróleo licuado: 96 hr, CL50 peces - 147.54 mg/l (calculado); 48 hr CL50 Daphnia magna - 16.33 mg/l (calculado); 96 hr CE50 algas - 11.89 mg/l (calculado)

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No existen datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No se espera que se bioacumule.

12.4 Movilidad en el suelo:

No existen datos disponibles.

12.5 Resultados de las evaluaciones de PBT y mPmB:

Ninguno necesario.

12.6 Otros efectos adversos:

Ningunas conocidas.

Sección 13. Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de los desechos

Elimine de acuerdo con los reglamentos ambientales locales y nacionales.

Sección 14. Información sobre transporte

	41.1 Número de UN	41.2 Denominación del artículo expedido de UN	14.3 Clase(s) de peligros del transporte	14.4 Grupo de empaquete	14.5 Peligros ambientales
DOT de EE.UU.	UN1950	Aerosoles	2.1	No corresponde.	No
ADR/RID de UE	UN1950	Aerosoles	2.1	No corresponde.	Sí
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés)	UN1950	Aerosoles	2.1	No corresponde.	Sí

14.6 Precauciones especiales para el usuario:

Ninguna

14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:

No corresponde – el producto se transporta empaquetado solamente.

Sección 15. Información reguladora

15.1 Reglamentos/legislación de seguridad, salud y ambiente específicos para la sustancia o mezcla:

Inventarios internacionales:

Inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EPA de EE.UU.: Todos los componentes están enumerados en el Inventario de TSCA.

Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act – CEPA]:

Hoja de Datos de Seguridad

York 107A + MIG

Todos los ingredientes se incluyen en la lista de sustancias domésticas canadienses.

Unión Europea: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (EINECS).

Australia: Todos los ingredientes de este producto están considerados en el Inventario Australiano de Sustancias Químicas. (AICS).

China: Todos los ingredientes de este producto están considerados en el Inventario Chino de Sustancias Químicas Existentes (IECSC).

Corea: Todos los componentes de este producto están listados en la Lista Coreana de Sustancias Químicas Existentes (KECL).

Nueva Zelanda: Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC).

Filipinas: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS).

Regulaciones de EE.UU.

CERCLA: Este producto no está sujeto a los requisitos de información de CERCLA (Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Integral), sin embargo, muchos estados tienen requisitos de comunicación de liberaciones más rigurosos. Notifique de los derrames que exigen los reglamentos federales, estatales y locales.

SARA 302 de EPA: Este producto no contiene productos químicos regulados bajo la Sección 302 de SARA.

Clasificación de peligros SARA 311 de EPA: Peligro agudo de salud, Peligro de incendio, Liberación súbita de presión

EPA SARA 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos que están regulados bajo el Título III de SARA, sección 313:

Ninguna

Proposición de California Núm. 65: Este producto contiene los siguientes productos químicos que en el estado de California se sabe que causan cáncer, toxicidad reproductora o defectos de nacimiento: Ninguna

Reglamentos Internacionales

Clasificación de WHMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo):

Clase A - Gas comprimido - Clase B5 - (Aerosol inflamable)

Clase D-2B - (Materiales tóxicos que causan otros efectos crónicos)

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Ninguno necesario.

Sección 16. Otra información

Historia de revisión de HDS:

15 de diciembre de 2011: SDS de los EE.UU. convertido al SDS REACH de la UE

6 de octubre de 2014: Sección 2. Clasificación según SGA. Clasificación de la UE. Frases de riesgo. Frases de precaución. Sección 3. Clasificación según SGA. Composición. Sección 4. Primeros auxilios – Ojos. Sección 8. Límites de exposición. Sección 10. Condiciones que deben evitarse. Sección 11. Efectos toxicológicos. Inhalación. Valores de toxicidad aguda. Sección 12. Toxicidad. Sección 15. Clasificación según WHMIS (Canadá). Sección 16. Frases SGA para referencia.

Frases de SAG de referencia (Vea las Secciones 2 y 3):

H220 - Gas extremadamente inflamable.

H280 - Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta.

H319 - Causa irritación ocular grave

Clases de UE y frases de riesgo de referencia (Vea las Secciones 2 y 3):

F+ - Extremadamente inflamable

Xi - Irritante

R12 - Extremadamente inflamable

R36 - Causa irritación en los ojos.

Esta hoja está compilada de la información disponible más reciente y de fuentes fidedignas. Los procedimientos se basan en el uso aceptado. No son necesariamente "todo incluido" y pueden variar en cada circunstancia. Weld-Aid no proporciona garantía alguna expresa o implícita ni asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de los datos.