



FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

Grasa Universal en Aerosol WORKER

W

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del Producto: GRASA DE LITIO WORKER
Uso pertinente y naturaleza química: Grasa lubricante / derivados de petróleo y aditivos
Identificación del proveedor: AP Winner Ind. Y Com. De Prod. Químicos Ltda.
Calle Jumbo, 86 - Ponta Grossa / PR - Brasil
Teléfono: 55-42-32193200
apwinner@apwinner.com.br
Teléfono de emergencia: CEATOX: 0800-722-6001

2- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Caracterización química: Mezcla

Ingredientes peligrosos (GHS):

BUTANO

Número CAS: 106-97-8

Contenido: 35 (p / p)

Clasif.: F+, R12/Extremadamente inflamable

PROPANO

Número CAS: 74-98-6

Contenido: 15 (p / p)

Clasif.: F+, R12/Extremadamente inflamable

ÓXICO DE ZINC

Número CAS: 1314-13-2

Contenido: 10%

Clasif.: N; R50-53

3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA - ABNT NBR 14725-2:

Aerosoles: Categoría 1

Peligroso al medio ambiente crónico: Categoría 2

INFORMACIÓN DE ETIQUETADO - ABNT NBR 14725-3:

Pictograma:



Revisión n°: 03

FISPQ- De conformidad con ABNT 14725-4 / 2014

Fecha: 07/05/2002

Fecha de revisión: 17/11/14



FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

Grasa Universal en Aerosol WORKER

W

Palabra de advertencia:	PELIGRO
Frases de peligro:	
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Recipiente presurizado: Puede romperse si se calienta.
H373	Nocivo para organismos acuáticos con efecto prolongado.
Frases de precaución (Prevención):	
P210	Mantenga alejado del calor / chispa / llama abierta / superficies calientes. No fumar.
P211	No pulverice sobre llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar o quemar, incluso después del uso.
P273	Evitar la liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes y lentes de protección
Frases de precaución (Respuesta a emergencias):	No se requiere.
Frases de precaución (Almacenamiento):	
P410	Mantenga al abrigo de la luz del sol.
P412	No exponga a temperaturas superiores a 50°C.
Frases de precaución (disposición):	
P501	Deseche el contenido y el recipiente como residuo peligroso
Componente peligroso determinante para el etiquetado:	Butano/Propano, Óxido de Zinc.

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:	Quitar ropa contaminada. No palpar ni frotar las partes afectadas. Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos:	No frotar. Quite las lentes de contacto si tiene. Lavar con agua corriente durante al menos 15 minutos. Llevar al oftalmólogo.

5- MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIO

Revisión n°: 03	Fecha: 07/05/2002
FISPQ- De conformidad con ABNT 14725-4 / 2014	Fecha de revisión: 17/11/14



FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

Grasa Universal en Aerosol WORKER

W

Medio de extinción apropiados:
Peligros específicos en el combate:

CO₂, espuma para hidrocarburos, polvo químico.
Evacue el área y combata el fuego a una distancia segura.
Utilizar agua en forma de neblina para enfriar equipos expuestos en la proximidad del fuego.

Equipos para protección de bomberos/brigadistas:

Utilizar aparatos de protección de bomberos respiración independiente del aire ambiente y ropa de aproximación a altas temperaturas.

6- MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales:

Consulte las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con ojos y piel. Asegure una buena ventilación para su manipulación. Retire todas las fuentes de ignición. Evitar inhalar aerosol del producto. Los vapores se pueden acumular formando atmósfera explosiva. Los vapores pueden acumularse en zonas inferiores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la liberación al medio ambiente. No deje que el producto alcance cursos de agua, ríos o lagos.

Métodos de limpieza:

Recoger con el material absorbente adecuado y enviar al destino de acuerdo con las leyes regionales.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precaución para el manejo seguro:
Prevención de la exposición del trabajador:
Medidas adecuadas de almacenamiento:

Evite el contacto con la piel y los ojos.
Gafas de seguridad y máscara con filtros para polvo.
Local ventilado y seco. No someta las latas de aerosoles a temperaturas por encima de 50°C. Incompatible con agentes oxidantes, clorados, peróxidos y ácidos.

8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control específicos:

Límites de Exposición Ocupacional (LEO)

Revisión n°: 03
FISPQ- De conformidad con ABNT 14725-4 / 2014

Fecha: 07/05/2002
Fecha de revisión: 17/11/14



FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

Grasa Universal en Aerosol WORKER

W

Butano TWA = 800 ppm, 1900 mg/m³

Medidas de control de ingeniería:

Mantener el local con ventilación.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL APROPIADOS

Protección respiratoria:

Mascara facial con filtro para polvos orgánicos – P2

Protección de las manos:

Guantes de PVC

Protección de los ojos:

Gafas de protección.

Protección de la piel y del cuerpo:

Delantal impermeable.

Precauciones especiales:

En los lugares donde se manipulan productos químicos deberá realizarse el monitoreo de la exposición de los trabajadores, conforme PPRA (Programa de Prevención de Riesgos Ambientales) de la NR-9. Los empleados que manipulan productos químicos, en general, deben ser monitoreados biológicamente conforme el PCMSO (Programa de Control Médico de Salud Ocupacional) de la NR-7.

9- PROPIEDADES FÍSICAS QUÍMICAS

Estado Físico:	Grasa a presión
Color:	Blanca
Olor:	Característico
PH:	N/A
Punto de Ebullición:	N/A
Punto de Inflamación:	-60°C (aerosol)
Punto de Fusión:	N/A
Solubilidad en Agua:	Insoluble

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Inestabilidad:

Producto estable en las condiciones indicadas para el almacenamiento.

Reacciones Peligrosas:

Reacciona con productos químicos fuertes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos y otros)

Productos peligrosos de la descomposición:

La combustión del producto puede producir Monóxido de

Revisión n°: 03

Fecha: 07/05/2002

FISPQ- De conformidad con ABNT 14725-4 / 2014

Fecha de revisión: 17/11/14



FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

Grasa Universal en Aerosol WORKER

W

de Carbono y Óxidos de Nitrógeno

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	LD 50: N / D
Corrosión Piel/Ojos:	No disponible
Lesiones oculares graves / irritación ocular:	No disponible
Sensibilización respiratoria o de la piel:	No disponible.
Toxicidad para la reproducción:	No disponible.
Toxicidad para órganos específicos - exposición única:	No disponible.
Toxicidad para órganos específicos - exposición repetida:	No disponible.
Peligro por aspiración:	No disponible.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para los organismos acuáticos con efecto prolongado.

13- CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN

Producto:	Aspirar todo el contenido de la lata, incluso el gas residual hasta que todo haya salido de la lata. Destine el producto de acuerdo con las leyes locales.
Embalaje usado:	Después de asegurar que la lata esté vacía, sin gas residual, destine a para el reciclado de acuerdo con las leyes locales. No perforo ni incinere el envase vacío.

14- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número de la ONU	1950
Nombre apropiado para el embarque	Aerosol
Número de riesgo	23
Clase o subclase de riesgo	2.1

Revisión n°: 03
FISPQ- De conformidad con ABNT 14725-4 / 2014

Fecha: 07/05/2002
Fecha de revisión: 17/11/14

Descripción de la clase o subclase de riesgo	Gases inflamables
Grupo de embalaje	N/A
Etiquetas	

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N/D

16- OTRAS INFORMACIONES

AP Winner advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por el usuario. Corresponde a la empresa usuaria del producto promover el entrenamiento de sus empleados y contratados en cuanto a los posibles riesgos derivados del producto. La empresa AP Winner con los datos de esta ficha, no pretende establecer informaciones absolutas y definitivas sobre el producto y sus riesgos, pero subsidiar con información, ante lo que se conoce, para auxiliar en la protección individual, el mantenimiento de la continuidad operativa y la preservación del medio ambiente.

Bibliografía:

The Physical and Theoretical Chemistry Laboratory - Oxford University -Chemical and other safety information - [HTTP://msds.chem.ox.ac.uk](http://msds.chem.ox.ac.uk)

ESIS (European Chemical Substances Information System)