



## SAFETY DATA SHEET ARMOR Wrap® 30 Regular Paper

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

#### Identificador del producto

Nombre del producto ARMOR Wrap 30 Regular VCI Paper

#### Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja APPAC-011-MX

#### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Papel Kraft resistente a la corrosión – Envoltura metálica ferrosa

#### Restricciones de uso

#### Datos del proveedor o fabricante

##### Dirección del fabricante

Armor Protective Packaging  
1551 North Burkhart Rd  
Howell, MI 48855  
Phone: 1-517-546-1117  
Fax: 1-517-546-6434

##### Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

#### Clasificación

Este material no cumple con los criterios peligrosos establecidos por el NOM-018-STPS-2015, Sistema Armonizado para la Identificación y Comunicación de Peligros y Riesgos de Sustancias Químicas Peligrosas en el Lugar de Trabajo. Sin embargo, esta Hoja de Datos de Seguridad contiene información valiosa crítica para el manejo seguro y el uso adecuado de este producto. Este hoja debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

#### Elementos de la etiqueta del SGA

##### Palabra de advertencia

Ninguno(a)

---

#### International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

[www.armorvci.com](http://www.armorvci.com) • [www.workshophero.com](http://www.workshophero.com)



## SAFETY DATA SHEET ARMOR Wrap® 30 Regular Paper

### Otra información

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

#### Sustancia

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Sodium Nitrite	7632-00-0	1-5
Glycerol	56-81-5	0.1-1

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

#### Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ingestión</b>	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas.** Ver la Sección 11 sobre Información toxicológica adicional

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No determinado.
<b>Peligros específicos del producto</b>	No determinado.

#### International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

[www.armorvci.com](http://www.armorvci.com) • [www.workshophero.com](http://www.workshophero.com)



## SAFETY DATA SHEET ARMOR Wrap® 30 Regular Paper

químico

### Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).  
Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento** Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

### Parámetros de control

**Límites de exposición** .

---

#### International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

[www.armorvci.com](http://www.armorvci.com) • [www.workshophero.com](http://www.workshophero.com)



## SAFETY DATA SHEET

# ARMOR Wrap® 30 Regular Paper

Nombre de la sustancia	VLE-PPT	VLE-CT	VLE-P
Glycerol 56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería**                      Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Estaciones lavajos. Duchas.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara**                      Evítese el contacto con los ojos.

**Protección de la piel y el cuerpo**                      Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**                      Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Consideraciones generales sobre higiene**                      Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido que contiene sólido
<b>Aspecto</b>	Kraft Paper / Rolls or Sheets
<b>Color</b>	Tan/brown
<b>Olor</b>	Similar al amoníaco
<b>Umbral olfativo</b>	No determinado

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH de recubrimiento</b>	6.5-7.8	de recubrimiento
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay datos disponibles	
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	



**SAFETY DATA SHEET**  
**ARMOR Wrap® 30 Regular Paper**

Viscosidad dinámica No hay datos disponibles

**Información adicional**

**Propiedades comburentes** No hay datos disponibles  
**Propiedades explosivas** No hay datos disponibles  
**Peso molecular** No hay datos disponibles  
**Densidad del líquido** No hay datos disponibles  
**Densidad aparente** No hay datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:**

**Reactividad** No reactivo en condiciones normales.  
**Estabilidad química** Estable en condiciones normales.  
**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.  
**Condiciones que deben evitarse** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.  
**Materiales incompatibles** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.  
**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica:**

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación** No inhalar.  
**Contacto con los ojos** Evítese el contacto con los ojos.  
**Contacto con la piel** Evítese el contacto con la piel.  
**Ingestión** No ingerir.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** No se conocen.

**Toxicidad aguda**

**Medidas numéricas de toxicidad**  
No determinado

**Información sobre los componentes**

**International HQ**

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

[www.armorvci.com](http://www.armorvci.com) • [www.workshophero.com](http://www.workshophero.com)



**SAFETY DATA SHEET**  
**ARMOR Wrap® 30 Regular Paper**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Sodium Nitrite 7632-00-0	= 85 mg/kg ( Rat )	-	= 5.5 mg/L ( Rat ) 4 h
Urea 57-13-6	= 8471 mg/kg ( Rat )	-	-
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Sodium benzoate 532-32-1	= 4070 mg/kg ( Rat )	-	-
Glycerol 56-81-5	= 12600 mg/kg ( Rat )	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Efectos interactivos</b>	No está clasificado.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No está clasificado.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No está clasificado.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No está clasificado.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No está clasificado.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No está clasificado.
<b>STOT - exposición única</b>	No está clasificado.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No está clasificado.
<b>Peligro de aspiración</b>	No está clasificado.
<b>Información adicional</b>	No está clasificado.

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Sodium Nitrite 7632-00-0	-	2.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.092 - 0.13: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 20: 96 h Pimephales promelas	-	-

**International HQ**

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

[www.armorvci.com](http://www.armorvci.com) • [www.workshophero.com](http://www.workshophero.com)



**SAFETY DATA SHEET**  
**ARMOR Wrap® 30 Regular Paper**

		mg/L LC50 static 0.65 - 1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.4 - 0.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static		
Urea 57-13-6	-	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50 3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Sodium benzoate 532-32-1	-	100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 420 - 558: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	650: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Glycerol 56-81-5	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia/degradabilidad** No hay datos disponibles.

**Bioacumulación** No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Sodium Nitrite 7632-00-0	-3.7
Glycerol 56-81-5	-1.76

**Otros efectos adversos** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales

**MEX** No regulado





## SAFETY DATA SHEET ARMOR Wrap® 30 Regular Paper

### de las hojas de datos de seguridad:

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> No determinado	<b>Inflamabilidad</b> No determinado	<b>Inestabilidad</b> No determinado	<b>Propiedades físicas y químicas</b> No determinado
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> No determinado	<b>Inflamabilidad</b> No determinado	<b>Peligros físicos</b> No determinado	<b>Protección personal</b> No determinado

### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

#### **Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico	*	Efectos sobre la piel

#### **Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia de Protección Ambiental)  
Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación del SGA de Japón  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)  
Organización Mundial de Salud

**Fecha de edición:** 28-sep-2018

**Fecha de revisión:** 28-sep-2018

**Nota de revisión:** Formato Nuevo.

#### **NOM-018-STPS-2015**

La hoja de datos de seguridad deberá tener la leyenda siguiente: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

#### **Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la

---

#### International HQ

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

[www.armorvci.com](http://www.armorvci.com) • [www.workshophero.com](http://www.workshophero.com)



**SAFETY DATA SHEET**  
**ARMOR Wrap® 30 Regular Paper**

fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**

---

**International HQ**

1551 North Burkhart Road • Howell, MI 48855 USA Ph. 517-546-1117 • Toll Free 800-365-1117 • Fax 517-546-6434

[www.armorvci.com](http://www.armorvci.com) • [www.workshophero.com](http://www.workshophero.com)

**Page 10 / 10    Verified Release Date: 09-28-18    Revision: 4.2**