

Fecha de emisión 23-mar.-2015

Fecha de revisión 03-may.-2021

Versión 5

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto.

**Nombre del producto** Avenue™ South Broadleaf Herbicide for Turfgrass

### Otros medios de identificación

**Código del producto** PBI FP 873-6

**Número de registro EPA del plaguicida** 2217-996

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

**Uso recomendado** Herbicida

**Usos contraindicados** No hay información disponible

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del proveedor

PBI-Gordon Corporation  
P.O. Box 860350  
Shawnee, KS 66286

#### Nombre de la empresa

PBI-Gordon Corporation  
P.O. Box 860350  
Shawnee, KS 66286

#### Fabricante

PBI-Gordon Corporation  
P.O. Box 860350  
Shawnee, KS 66286

### Teléfono de emergencia

**Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:** Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad acuática crónica

Categoría 3

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

#### Indicaciones de peligro

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Aspecto** Líquido

**Estado físico** Líquido

**Olor** Aminas

### Consejos de prudencia - Prevención

Wear protective gloves/eye protection/face protection  
Evitar su liberación al medio ambiente

### Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Tenga a mano la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de toxicología o un médico o vaya a recibir tratamiento. También puede llamar al 1-877-800-5556 para obtener consejos sobre tratamiento médico de emergencia.

### Otra información

No aplicable.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia**

No aplicable.

**Mezcla**

Nombre de la sustancia	CAS-No	Weight-%
2,4-D, dimethylamine salt	2008-39-1	7.28
Dimethylamine dicamba	2300-66-5	2.06
Sulfentrazone	122836-35-5	0.70
Penoxsulam	219714-96-2	0.70
Secreto industrial	Secreto comercial	0.1-1*

\* The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.
<b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible
-----------------	-------------------------------

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
--------------------------------------	---

<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No hay información disponible.
--	--------------------------------

<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio o explosión, no respirar los gases. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.
--	---

**Datos de explosión**

**Sensitivity to mechanical impact** Ninguno(a).

**Sensitivity to static discharge** Ninguno(a).

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.
---	--

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones personales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Garantizar una ventilación adecuada.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo Evitar que el producto penetre en los desagües No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional

**Otra información** Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

### Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Garantizar una ventilación adecuada. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Evitar la congelación.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

#### Límites de exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction S*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> , TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Secreto industrial	STEL: 15 ppm TWA: 5 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 18 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 500 ppm TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m <sup>3</sup>

**Otra información** Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992).

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación.

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

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Gafas de seguridad con cierre hermético.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes resistentes a químicos.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Use camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos.
<b>Protección respiratoria</b>	Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	marrón
<b>Olor</b>	Aminas
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH</b>	7.5-8.5	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>		No se conocen
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	100 °C / 212 °F	
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C / 212 °F	Copa cerrada Pensky-Martens (PMCC)
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		No se conocen
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Gravedad específica</b>	1.055	
<b>Solubilidad en agua</b>	Miscible en agua	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	No se conocen

### Otra información

<b>Liquid Density</b>	8.788 pounds/gallon
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles.

### Estabilidad

No hay información disponible

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa**

No ocurre.

**Condiciones que deben evitarse**

Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Cloruro de hidrógeno. Óxidos de nitrógeno (NOx). Monóxido de carbono.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar una irritación leve.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar una irritación leve.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1	= 625 mg/kg ( Rat )	= 2115 mg/kg ( Rabbit )	-
Dimethylamine dicamba 2300-66-5	= 1267 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Sulfentrazone 122836-35-5	> 2855 mg/kg ( Rat )	-	> 4.14 mg/L ( Rat ) 4 h
Penoxsulam 219714-96-2	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 2 mg/L ( Rat ) 4 h
Secreto industrial	= 698 mg/kg ( Rat )	= 3900 mg/kg ( Rat )	= 4540 ppm ( Rat ) 6 h

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

**Síntomas** No hay información disponible.

**Toxicidad aguda**

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

**Unknown Toxicity**

25 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

El 25 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

El 25 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)

<b>DL50, oral</b>	> 5000 mg/kg (female rats)
<b>DL50, dérmica -</b>	> 5000 (male rats) (female rats)
<b>CL50, inhalación</b>	> 2.04 mg/l (male rats) (female rats)

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

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

**Lesiones oculares graves/irritación** No hay información disponible.

ocular

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No es un sensibilizante cutáneo.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** The International Agency for Research on Cancer (IARC) lists chlorophenoxy herbicides in its Group 2B (limited evidence for Carcinogenicity in humans.) The US EPA has given the chlorophenoxy Herbicides 2,4-D, 2,4-DP, MCPP, and MCPA a Class D classification (not classifiable as to human carcinogenicity.) More current 2,4-D lifetime feeding studies in rats and mice did not show carcinogenic effects and a recent World Health Organization (WHO) review of 2,4-D toxicology has concluded that 2,4-D is not a carcinogen.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1	-	Group 2B	-	-

**Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

*Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos*

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Efectos sobre los órganos diana** Ojos, Sistema respiratorio, Piel.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1	-	326: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static	-	-
Secreto industrial	9: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	111 - 125: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 127 - 349: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 120: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 210: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 396: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	EC50 = 26.8 mg/L 15 min	88.7: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

**Residuos de desechos o productos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales,

no utilizados nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Nota - Products under 156 gallons not regulated by DOT. Below are designations for products over 156 gallons. See RQ**

##### DOT

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.
Hazard class	9
Grupo de embalaje	III
Cantidad de reporte (RQ)	2,4-D, dimethylamine salt: RQ (lb)= 1374.00=156 gallons
Disposiciones especiales	8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,4-D, dimethylamine salt), 9, III

##### TDG

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.
Hazard class	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,4-D, dimethylamine salt), 9, III

##### MEX

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.
Hazard class	9
Disposiciones especiales	274, 331, 335
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,4-D, dimethylamine salt), 9, III

##### ICAO (aéreo)

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.
Hazard class	9
Grupo de embalaje	III
Disposiciones especiales	A97, A158, A197
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,4-D, dimethylamine salt), 9, III

##### IATA

	Limited quantity applies with an inner packaging less than 5 L or gross package weight less than 30 kg.
Número de ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Disposiciones especiales	A97, A158, A197
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,4-D, dimethylamine salt), 9, III

<b>IMDG</b>	Limited quantity applies with an inner packaging less than 5 L or gross package weight less than 30 kg.
<b>Número de ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Número EmS</b>	F-A, S-F
<b>Disposiciones especiales</b>	274, 335, 969
<b>Descripción</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D, DIMETHYLAMINE SALT), 9, III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

**Número de registro EPA del plaguicida** 2217-996

#### **Federal Insecticide, Fungicide, Rodenticide Act Regulations**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

#### **Etiqueta de pesticida de EPA**

CAUTION

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Hazards to Humans and Domestic Animals

CAUTION: Harmful if swallowed or absorbed through skin. Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet. Environmental Hazards: This pesticide is toxic to fish and aquatic invertebrates. Do not apply directly to water, to areas where surface water is present, or to intertidal areas below the mean high water mark. Drift and runoff may be hazardous to aquatic organisms in water adjacent to treated areas. Do not contaminate water when disposing of equipment wash waters or rinsate. This chemical has properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The use of this chemical in areas where soils are permeable, particularly where the water table is shallow, may result in groundwater contamination. Application around a cistern or well may result in contamination of drinking water or groundwater.

#### **Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	no listado/no incluido
<b>DSL/NDL</b>	no listado/no incluido
<b>EINECS/ELINCS</b>	no listado/no incluido
<b>ENCS</b>	no listado/no incluido
<b>IECSC</b>	no listado/no incluido
<b>KECL</b>	no listado/no incluido
<b>PICCS</b>	no listado/no incluido
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	no listado/no incluido

#### **Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia



**Regulaciones federales de los  
EE. UU**

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
Dimethylamine dicamba - 2300-66-5	1.0

**Categorías de peligro de SARA 311/312**

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

**CWA (Ley de Agua Limpia) -**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Secreto industrial	1000 lb	-	-	X

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Extremely Hazardous Substances RQs
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1	100 lb	-
Secreto industrial	1000 lb	-

**Regulaciones estatales de los  
EE. UU**

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

**Regulaciones estatales de los  
EE. UU**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Secreto industrial	X	-	X
Dimethylamine dicamba 2300-66-5	X	-	-
Secreto industrial	X	X	X

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**NFPA**

Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1

Inestabilidad 0

Propiedades físicas y  
químicas -

**HMIS**

Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1

Peligros físicos 0

Protección personal X

**Descargo de responsabilidad**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of PBI-Gordon Corporation's knowledge, information and belief at the date of this publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any other process, unless specified in the text. PBI-GORDON CORPORATION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED

---

**WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR COURSE OF PERFORMANCE OR USAGE OF TRADE.** Given the variety of factors that can affect the use and application of this product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application. Each user is also responsible for evaluating the conditions of use and designing the appropriate protective mechanisms to prevent employee exposures, property damage, or release to the environment. PBI-Gordon Corporation assumes no responsibility for injury to the recipient or third persons, or for any damage to any property resulting from misuse of the product.

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