

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## 1. Identificación del preparado/Empresa

**Código De Producto:** 985602  
**Nombre Del Producto:** WB YEL DURALINE 2000 2601A9  
**Tipo De Producto:** Pintura a base de agua  
**Uso Recomendado:** Las marcas de tráfico  
**Proveedor:** Ennis-Flint, Inc.  
 4161 Piedmont Parkway, Suite 370  
 Greensboro, NC 27410  
 T: 800.331.8118

**Teléfono de Emergencia :** Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. Identificación de los Peligros

**REPASO DE EMERGENCIA:** Este producto contiene un componente sospechoso de causar cáncer. Sin embargo, es en una forma no respirable y la inhalación es a diferencia de que se produzca de la exposición. Esta clasificación es relevante cuando se expone a única forma de polvo o polvo (por ejemplo, lijado, molido).

### Clasificación GHS

Carcinogénesis, categoría 1B, STOT, exposición única, categoría 1

### Símbolo(s) del producto



### Palabra de advertencia

Peligro

### GHS Indicaciones de peligro

Carcinogénesis, categoría 1B H350 Puede ocasionar cáncer.  
 STOT, exposición única, categoría 1 H370 Provoca daños en los órganos.

### DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN GHS

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
 P307+P311 EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

## 3. Composición/Información sobre los componentes

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaración GHS</u>
Carbonato de calcio	1317-65-3	50-75	ninguna información	ninguna información
Alcohol metílico	67-56-1	1.0-2.5	GHS02-GHS08	H225-370
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.1-1.0	ninguna información	ninguna información
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.1-1.0	GHS08	H351
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	0.1-1.0	GHS08	H350
Amoniaco anhidro licuado	1336-21-6	0.1-1.0	GHS05-GHS07	H302-314-335

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera  
desparafinada con disolvente

64742-56-9

&lt;0.1 GHS08

H350

## 4. Primeros auxilios



**FIRST AID - GENERAL ADVICE:** Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

**Inhalación:** Salir al aire libre. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Si está consciente, enjuagar la boca y beber mucha agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico.

**Contacto con la piel:** Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla. Consulte a un médico si los síntomas persisten.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

**MOST IMPORTANT SYMPTOMS AND EFFECTS:** Nada en condiciones normales de proceso.

**NOTES TO PHYSICIAN:** Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** NO ES DE ESPERAR NINGUNO.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración con demanda de presión autónomo, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

**Medios de extinción recomendados:** Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Use el equipo de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior eliminación.

**METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANUP:** Empapar con material absorbente inerte. Recoger mecánicamente. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en los sistemas de alcantarillado o cuerpos de agua.

**EMERGENCY ADVICE:** Bajo uso normal o derrames contenidos, este material no debe presentar un riesgo de emergencia significativo.

**PERSONAL PRECAUTIONS:** Asegurar suficiente ventilación. Use equipo de protección personal. Use protección respiratoria aprobada por NIOSH si se expone a vapores, polvo, neblina o aerosoles por encima de los límites de exposición ocupacional.

## 7. Manipulación Y Almacenamiento



**Manipulación:** Asegurar una ventilación adecuada. Evite respirar el vapor, niebla o polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use el equipo de protección personal adecuado. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Lávese completamente después del manejo. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial.

**Almacenamiento:** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. TEMPERATURA MÍNIMA RECOMENDADA DE ALMACENAMIENTO 34 °F (1 °C). TEMPERATURA MÁXIMA RECOMENDADA DE ALMACENAMIENTO 120 °F (49 °C).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Componentes con límites de exposición

<u>Nombre químico</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH-TLV STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>OSHA PEL-CEILING</u>
Carbonato de calcio	N.E.	N.E.	15 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
Alcohol metílico	200 ppm	250 ppm	200 PPM	N.E.
Dióxido de titanio	10 mg/m <sup>3</sup>	N.E.	15 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
Sílice cristalina, cuarzo	0.025 mg/m <sup>3</sup>	N.E.	0.05 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Amoniaco anhidro licuado	25 ppm	35 ppm	N.E.	N.E.
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

**Further Advice:** MEL = Maximum Exposure Limit OES = Occupational Exposure Standard SUP = Supplier's Recommendation  
Sk = Skin Sensitizer N.E. = Not Established

### Protección Personal



**Respiratoria Prote:** Si los límites de exposición son excedidos o irritación, NIOSH / MSHA protección respiratoria debe ser usado. Respiradores de aire con presión positiva suministrados pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe ser proporcionada de conformidad con las normas locales vigentes.



**Proteccion De Los Piel:** Use guantes protectores impermeables.



**Protección de los ojos:** Gafas protectoras con cubiertas laterales.



**El Otro Protector Equipo:** Estaciones de lavado de ojos, duchas de seguridad, sistemas de ventilación.



**Higiénicas Práctic:** Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Proporcionar la limpieza periódica de los equipos, área de trabajo y la ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.



**ENGINEERING CONTROLS:** Usar en un área bien ventilada.

## 9. Propiedades físicas Y químicas

<b>Aspecto:</b>	Yellow Liquid	<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Slight, Ammonia	<b>Concentración Límite de Olor:</b>	No establecido
<b>Densidad:</b>	1.692	<b>pH:</b>	>9.6
<b>Congelación, ° C:</b>	ninguna información	<b>viscosidad cinemática:</b>	90
<b>Solubilidad En Agua:</b>	Insoluble	<b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b>	ninguna información
<b>Temperatura de descomposición</b>	ninguna información		
<b>Intervalo de punto de ebullición:</b>	Not Determined	<b>Explosive Limits, %:</b>	Not Determined
<b>Inflamabilidad:</b>	No mantiene la combustión	<b>Punto de inflamación:</b>	>94
<b>Rango De Evaporación:</b>	Más lento que el éter dietílico	<b>Auto-Ignition Temperature, °C</b>	ninguna información
<b>Densidad de vapor:</b>	Más pesado que el aire	<b>Presión de vapor, mmHg:</b>	ninguna información

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Reactividad:** Estable en condiciones normales.

**Estabilidad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Condiciones que deben evitarse:** El calor excesivo. No congelar.

**Incompatibilidades:** Ninguno conocido, en base a la información suministrada.

**Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono. Los óxidos de nitrógeno.

## 11. Información toxicológica



### Experiencia práctica

**MOST IMPORTANT SYMPTOMS AND EFFECTS:** Nada en condiciones normales de proceso.

**Inhalación:** La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas). Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, dolor de cabeza, mareos, vómitos, y falta de coordinación. Lijar y moler el polvo puede ser nocivo si se inhala.

**Ingestión:** La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos, y diarrea. Puede causar molestias gastrointestinales con mareo y depresión del sistema nervioso central.

**Contacto con la piel:** El contacto directo con la piel puede causar irritación.

**Contacto con los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación.

**PELIGRO DE SALUD CRONICO:** Este producto contiene dióxido de titanio en una forma no respirable. La inhalación de dióxido de titanio es poco probable que se produzca a partir de la exposición a este producto. La exposición por inhalación a niveles respirables de sílice cristalina puede causar insuficiencia respiratoria y daño pulmonar. Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en una forma no respirable. La inhalación de sílice cristalina es poco probable que se produzca a partir de la exposición a este producto. La sílice cristalina (cuarzo) ha sido clasificado por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) como carcinógeno humano conocido. La inhalación, ingestión o absorción por la piel de metanol puede causar ceguera.

**Carcinogenicidad:** Este producto contiene una o más sustancias clasificadas por la IARC como carcinógeno para los humanos (Grupo I), probablemente carcinogénicos para los humanos (Grupo 2A) o posiblemente carcinogénicos para los humanos (Grupo 2B).

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Contacto con los ojos, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

### Valor de toxicidad aguda

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below

No. CAS	Nombre químico	DL50	DL50 Dérmica	Inhalación LC50
1317-65-3	Carbonato de calcio	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	>20001 ppm (Gas/Mist)
67-56-1	Alcohol metílico	6200 mg/kg Rata	15840 mg/kg conejo	22500 ppm Rat (Gas/Mist)
13463-67-7	Dióxido de titanio	>10000 mg/kg Rata	N.I.	>20001 ppm (Gas/Mist)

14808-60-7	Sílice cristalina, cuarzo	>2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	>20001 ppm (Gas/Mist)
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	>15000 mg/kg Rata	> 2000 mg/kg	>20001 ppm (Gas/Mist)
1336-21-6	Amoniaco anhidro licuado	350 mg/kg Rata	> 2000 mg/kg	>20001 ppm (Gas/Mist)
64742-56-9	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	>5000 mg/kg Rata	>5000 mg/kg conejo	N.I.

N.I. = No Information

## 12. Información ecológica

**Información Ecológica:** El impacto ambiental de este producto no ha sido investigado a fondo.

**PRESISTENCE AND DEGRADABILITY:** ninguna información

**Potencial de bioacumulación:** ninguna información

**MOBILITY:** ninguna información

**OTHER ADVERSE ECOLOGICAL EFFECTS:** ninguna información

## 13. Consideraciones sobre la eliminación



Producto

**MÉTODO DE ELIMINACIÓN:** Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261). Eliminar el contenido / el recipiente de conformidad con los reglamentos / nacionales / internacionales locales / regionales. No reutilizar los recipientes vacíos.

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Use el equipo de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior eliminación.

**CONTAMINATED PACKAGING:** Eliminar el contenido / el recipiente de conformidad con los reglamentos / nacionales / internacionales locales / regionales.

## 14. Información relativa al transporte

**Precauciones especiales de transporte:** TRANS1 <undefined>

### Transporte por carretera

Número ONU:	No está regulado
Nombre de envío:	No está regulado
Transport Hazard Class:	No está regulado
Grupo de embalaje:	Ninguno(a)
ERG No:	No está regulado

### Transporte por mar

Número ONU:	No está regulado
Nombre de envío:	No está regulado
IMDG Class:	No está regulado
Grupo de embalaje:	Ninguno(a)
EmS-No:	No está regulado
* CONTAMINANTE MARINO *:	No es un contaminante marino

**Transporte aéreo**

Número ONU:	No está regulado
Nombre de envío:	No está regulado
IATA Class:	No está regulado
Grupo de embalaje:	Ninguno(a)

**15. Información reglamentaria****Reglamentos federales de EE.UU.:****CERCLA Categorías Peligrosas SARA**

Este producto ha sido revisado de acuerdo a la EPA "Categorías de peligros promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la Ley de enmienda de Superfund y Reautorización de 1986 ( SARA Título III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver las siguientes categorías:

Carcinogenicidad, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

**SARA SECCIÓN 313:**

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de notificación de la Sección 313 del Título III de la Ley de 1986 y 40 CFR parte 372 enmienda de Superfund y Reautorización:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
Alcohol metílico	67-56-1

**LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos que señalan de TSCA 12 ( b) si está exportado de los Estados Unidos:

No existen componentes TSCA en este producto .

**Reglamentos estatales de EE.UU.: Como sigue -:****New Jersey - Ley "Derecho de información" "LEY DERECHO DE INFORMACIÓN":**

Los materiales siguientes son no -peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
Carbonato de calcio	1317-65-3
Agua	7732-18-5
Ácido 2-propenóico, homopolímero	9003-01-4
Alcohol metílico	67-56-1
Dióxido de titanio	13463-67-7
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0
Amoniaco anhidro licuado	1336-21-6
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9

**Pensilvania - Ley "Derecho de información"**

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en mayor que 3 %.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
Carbonato de calcio	1317-65-3
Agua	7732-18-5
Ácido 2-propenóico, homopolímero	9003-01-4
Alcohol metílico	67-56-1
Dióxido de titanio	13463-67-7
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0
Amoniaco anhidro licuado	1336-21-6

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada  
con disolvente

64742-56-9

**CALIFORNIA PROPOSITION 65 CARCINOGENS****Advertencia**

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto se saben al estado de California como causante de cáncer:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
Dióxido de titanio	13463-67-7
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7

**CALIFORNIA PROPOSITION 65 REPRODUCTIVE TOXINS****Advertencia**

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto se saben al estado de California para causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
Alcohol metílico	67-56-1

**Regulaciones Internacionales: siguiente -****Clase Canadiense De Whmis:**

Este SDS ha sido preparado de conformidad con las normas de productos controlados.

**16. Otras informaciones**

Fecha De Revision: 8/19/2020 Fecha de Reemplazo: 5/5/2020

Ficha técnica Producido por: Departamento de Regulación

**Clasificaciones HMIS:**

Salud:	3	Inflamabilidad:	1	Reactividad:	0	Protección Personal:	X
--------	---	-----------------	---	--------------	---	----------------------	---

**NFPA Ratings:**

Salud:	1	Inflamabilidad:	1	Reactividad:	0	Peligros:	N.I.
--------	---	-----------------	---	--------------	---	-----------	------

Abreviaciones: N.A. - No aplicable, N.E. - No establecido, N.D. - No determinado

La información de esta hoja corresponde a nuestro conocimiento actual . No es una especificación y no garantiza propiedades específicas . La información está destinada a proporcionar una orientación general en cuanto a la salud y sobre la base de nuestro conocimiento de la manipulación, el almacenamiento de seguridad , y el uso del producto . No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto donde no se siguen las instrucciones y recomendaciones . Cualquier uso del producto que no esté conforme con esta SDS o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario .