

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial **PN-0010**  
Otro(s) nombre(s) PRIMER NITRO BLANCO  
Otro(s) número(s) PN-0010  
PRIMER NITRO BLANCO

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados Uso general

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

SAYER LACK MEXICANA, S.A. DE C.V.  
Carretera libre Querétaro - Celaya Km. 13.7  
CP. 38513 Apaseo el Alto  
México

Teléfono: +52 442 238 1800  
Fax: +52 442 238 1809  
Sitio web: [www.gruposayer.com](http://www.gruposayer.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia 01 800 021 9333  
Este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 08:00 AM a 06:00 PM horas

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

| Sección | Clase de peligro                                                | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 2.6     | Líquidos inflamables                                            | 2         | Flam. Liq. 2                 | H225                  |
| 3.1O    | Toxicidad aguda (oral)                                          | 4         | Acute Tox. 4                 | H302                  |
| 3.1D    | Toxicidad aguda (cutánea)                                       | 5         | Acute Tox. 5                 | H313                  |
| 3.1I    | Toxicidad aguda (por inhalación)                                | 5         | Acute Tox. 5                 | H333                  |
| 3.2     | Corrosión o irritación cutáneas                                 | 3         | Skin Irrit. 3                | H316                  |
| 3.3     | Lesiones oculares graves o irritación ocular                    | 2         | Eye Irrit. 2                 | H319                  |
| 3.4S    | Sensibilización cutánea                                         | 1         | Skin Sens. 1                 | H317                  |
| 3.7     | Toxicidad para la reproducción                                  | 2         | Repr. 2                      | H361d                 |
| 3.8     | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | 2         | STOT SE 2                    | H371                  |

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

| Sección | Clase de peligro                                                                                       | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 3.8R    | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (irritación de las vías respiratorias) | 3         | STOT SE 3                    | H335                  |
| 3.8D    | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)      | 3         | STOT SE 3                    | H336                  |
| 3.9     | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)                                  | 2         | STOT RE 2                    | H373                  |
| 3.10    | Peligro por aspiración                                                                                 | 2         | Asp. Tox. 2                  | H305                  |
| 4.1A    | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo                                              | 3         | Aquatic Acute 3              | H402                  |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Se pueden esperar efectos retardados o inmediatos como consecuencia de una exposición a corto o largo plazo. El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado

- Palabra de advertencia      peligro

- Pictogramas

GHS02, GHS07, GHS08



- Indicaciones de peligro

H225      Líquido y vapores muy inflamables.  
H302      Nocivo en caso de ingestión.  
H305      Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H313+H333      Puede ser nocivo en contacto con la piel o si se inhala.  
H316      Provoca una leve irritación cutánea.  
H317      Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319      Provoca irritación ocular grave.  
H335      Puede irritar las vías respiratorias.  
H336      Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H361d      Se sospecha que daña al feto.  
H371      Puede provocar daños en los órganos.  
H373      Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H402      Nocivo para los organismos acuáticos.

- Consejos de prudencia

P202      No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P210      Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P240      Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241      Utilizar un material eléctrico/ de ventilación/iluminación antideflagrante.  
P242      No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243      Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### - Consejos de prudencia

|                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.                                                                                                                                               |
| P270           | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.                                                                                                                                             |
| P271           | Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.                                                                                                                                               |
| P272           | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.                                                                                                                                      |
| P273           | No dispersar en el medio ambiente.                                                                                                                                                                      |
| P280           | Usar equipo de protección para los ojos/la cara.                                                                                                                                                        |
| P301+P310      | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                                                                                                          |
| P301+P312      | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.                                                                                                          |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.                                                                                                                                              |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.                                                                      |
| P304+P312      | EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.                                                                                                         |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                                                              |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P308+P311      | EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                                                                                                  |
| P312           | Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.                                                                                                                                  |
| P321           | Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).                                                                                                                                                        |
| P330           | Enjuagarse la boca.                                                                                                                                                                                     |
| P331           | NO provocar el vómito.                                                                                                                                                                                  |
| P362+P364      | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.                                                                                                                                          |
| P370+P378      | En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.                                                                                                             |
| P403+P233      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.                                                                                                                    |
| P403+P235      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.                                                                                                                                                  |
| P405           | Guardar bajo llave.                                                                                                                                                                                     |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.                                                                                                                    |

### 2.3 Otros peligros

Riesgo de resbalamiento en caso de escurrimiento/derrame del producto.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

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

**NOTA LA IDENTIDAD QUÍMICA ESPECIFICA Y/O SUS PORCENTAJES DE COMPONENTES SON CONSIDERADOS SECRETOS INDUSTRIALES.  
LOS MATERIALES CONSIDERADOS PELIGROSOS ESTÁN REPORTADOS EN LA SECCIÓN 8 DE ESTA FICHA DE SEGURIDAD.**

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

##### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

##### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

##### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

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

Efectos narcóticos.

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

Ninguno

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

##### Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Prevención de las fuentes de ignición. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Debido al peligro de explosión, evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

- Indicaciones/detalles específicos

Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Gestionar los riesgos asociados

#### - Atmósferas explosivas

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Utilización de ventilación local y general. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

#### - Peligros de inflamabilidad

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la luz del sol.

#### - Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados. Utilización de ventilación local y general. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

#### - Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo) |                            |            |               |              |                |              |                |              |                |           |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-----------|--------------|
| Países                                                                                   | Nombre del agente          | No CAS     | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m³] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m³] | VLA-VM [ppm] | VLA-VM [mg/m³] | Anotación | Fuente       |
| MX                                                                                       | TOLUENO                    | 108-88-3   | VLE           | 20           |                |              |                |              |                |           | NOM-010-STPS |
| MX                                                                                       | 2-BUTOXIETANOL             | 111-76-2   | VLE           | 20           |                |              |                |              |                |           | NOM-010-STPS |
| MX                                                                                       | ACETATO DE N-BUTILO        | 123-86-4   | VLE           | 150          |                | 200          |                |              |                |           | NOM-010-STPS |
| MX                                                                                       | XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS | 1330-20-7  | VLE           | 100          |                | 150          |                |              |                |           | NOM-010-STPS |
| MX                                                                                       | DIÓXIDO DE TITANIO         | 13463-67-7 | VLE           |              | 10             |              |                |              |                |           | NOM-010-STPS |
| MX                                                                                       | ESTEARATOS                 | 557-05-1   | VLE           |              | 10             |              |                |              |                |           | NOM-010-STPS |

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

| País | Nombre del agente | No CAS  | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m³] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m³] | VLA-VM [ppm] | VLA-VM [mg/m³] | Anotación | Fuente       |
|------|-------------------|---------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-----------|--------------|
| MX   | METANOL           | 67-56-1 | VLE           | 200          |                | 250          |                |              |                |           | NOM-010-STPS |
| MX   | 2-PROPANOL        | 67-63-0 | VLE           | 200          |                | 400          |                |              |                |           | NOM-010-STPS |

#### Anotación

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un período de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

### Valores límite biológicos

| País | Nombre del agente          | Parámetro                 | Anotación  | Identificador | Valor     | Fuente       |
|------|----------------------------|---------------------------|------------|---------------|-----------|--------------|
| MX   | TOLUENO                    | o-Cresol                  |            | IBE           | 0.5 mg/l  | NOM-047-SSA1 |
| MX   | TOLUENO                    | Tolueno                   |            | IBE           | 0.05 mg/l | NOM-047-SSA1 |
| MX   | 2-BUTOXIETANOL             | Acido butoxiacetico (BAA) | Hydr, crea | IBE           | 200 mg/g  | NOM-047-SSA1 |
| MX   | XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS | Ácido metilhipúrico       | Crea       | IBE           | 1.5 g/g   | NOM-047-SSA1 |
| MX   | METANOL                    | Metanol                   |            | IBE           | 15 mg/l   | NOM-047-SSA1 |
| MX   | PROPANOLOL                 | Acetona                   |            | IBE           | 40 mg/l   | NOM-047-SSA1 |

#### Anotación

crea creatinina  
hydr hidrólisis

### DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

| NOMBRE DE LA SUSTANCIA | No CAS   | Parámetro | Niveles umbrales | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
|------------------------|----------|-----------|------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| TOLUENO                | 108-88-3 | DNEL      | 192 mg/m³        | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Crónico - efectos sistémicos |
| TOLUENO                | 108-88-3 | DNEL      | 384 mg/m³        | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Agudo - efectos sistémicos   |

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

| DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla |           |           |                         |                                           |                        |                              |
|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| NOMBRE DE LA SUSTANCIA                           | No CAS    | Parámetro | Niveles umbrales        | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
| TOLUENO                                          | 108-88-3  | DNEL      | 192 mg/m <sup>3</sup>   | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Crónico - efectos locales    |
| TOLUENO                                          | 108-88-3  | DNEL      | 384 mg/m <sup>3</sup>   | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Agudo - efectos locales      |
| TOLUENO                                          | 108-88-3  | DNEL      | 384 mg/kg pc/día        | Humana, cutánea                           | Trabajador (industria) | Crónico - efectos sistémicos |
| CARBONATO DE CALCIO                              | 1317-65-3 | DNEL      | 4 mg/m <sup>3</sup>     | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Crónico - efectos locales    |
| METANOL                                          | 67-56-1   | DNEL      | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Crónico - efectos sistémicos |
| METANOL                                          | 67-56-1   | DNEL      | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Agudo - efectos sistémicos   |
| METANOL                                          | 67-56-1   | DNEL      | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Crónico - efectos locales    |
| METANOL                                          | 67-56-1   | DNEL      | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Agudo - efectos locales      |
| METANOL                                          | 67-56-1   | DNEL      | 40 mg/kg pc/día         | Humana, cutánea                           | Trabajador (industria) | Crónico - efectos sistémicos |
| METANOL                                          | 67-56-1   | DNEL      | 40 mg/kg pc/día         | Humana, cutánea                           | Trabajador (industria) | Agudo - efectos sistémicos   |
| XILENO                                           | 1330-20-7 | DNEL      | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Crónico - efectos sistémicos |
| XILENO                                           | 1330-20-7 | DNEL      | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Agudo - efectos sistémicos   |
| XILENO                                           | 1330-20-7 | DNEL      | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Crónico - efectos locales    |
| XILENO                                           | 1330-20-7 | DNEL      | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Agudo - efectos locales      |
| XILENO                                           | 1330-20-7 | DNEL      | 212 mg/kg pc/día        | Humana, cutánea                           | Trabajador (industria) | Crónico - efectos sistémicos |
| ESTABILIZANTE                                    | 557-05-1  | DNEL      | 44.08 mg/m <sup>3</sup> | Humana, por inhalación                    | Trabajador (industria) | Crónico - efectos sistémicos |

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

| NOMBRE DE LA SUSTANCIA | No CAS   | Parámetro | Niveles umbrales | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
|------------------------|----------|-----------|------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| ESTABILIZANTE          | 557-05-1 | DNEL      | 25 mg/kg pc/día  | Humana, cutánea                           | Trabajador (industria) | Crónico - efectos sistémicos |

### PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

| Nombre de la sustancia | No CAS    | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo             | Compartimiento ambiental             | Tiempo de exposición        |
|------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| EXTENDER               | 1332-65-3 | PNEC      | 100 mg/l         | Organismos acuáticos  | Depuradora de aguas residuales (STP) | Corto plazo (ocasión única) |
| TOLUENO                | 108-88-3  | PNEC      | 0.68 mg/l        | Organismos acuáticos  | Agua dulce                           | Corto plazo (ocasión única) |
| TOLUENO                | 108-88-3  | PNEC      | 0.68 mg/l        | Organismos acuáticos  | Agua marina                          | Corto plazo (ocasión única) |
| TOLUENO                | 108-88-3  | PNEC      | 13.61 mg/l       | Organismos acuáticos  | Depuradora de aguas residuales (STP) | Corto plazo (ocasión única) |
| TOLUENO                | 108-88-3  | PNEC      | 16.39 mg/kg      | Organismos acuáticos  | Sedimentos de agua dulce             | Corto plazo (ocasión única) |
| TOLUENO                | 108-88-3  | PNEC      | 16.39 mg/kg      | Organismos acuáticos  | Sedimentos marinos                   | Corto plazo (ocasión única) |
| TOLUENO                | 108-88-3  | PNEC      | 2.89 mg/kg       | Organismos terrestres | Suelo                                | Corto plazo (ocasión única) |
| METANOL                | 67-56-1   | PNEC      | 20.8 mg/l        | Organismos acuáticos  | Agua dulce                           | Corto plazo (ocasión única) |
| METANOL                | 67-56-1   | PNEC      | 2.08 mg/l        | Organismos acuáticos  | Agua marina                          | Corto plazo (ocasión única) |
| METANOL                | 67-56-1   | PNEC      | 100 mg/l         | Organismos acuáticos  | Depuradora de aguas residuales (STP) | Corto plazo (ocasión única) |
| METANOL                | 67-56-1   | PNEC      | 77 mg/kg         | Organismos acuáticos  | Sedimentos de agua dulce             | Corto plazo (ocasión única) |
| METANOL                | 67-56-1   | PNEC      | 7.7 mg/kg        | Organismos acuáticos  | Sedimentos marinos                   | Corto plazo (ocasión única) |

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

| PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla |           |           |                  |                       |                                      |                             |
|--------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de la sustancia                           | No CAS    | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo             | Compartimiento ambiental             | Tiempo de exposición        |
| METANOL                                          | 67-56-1   | PNEC      | 100 mg/kg        | Organismos terrestres | Suelo                                | Corto plazo (ocasión única) |
| XILENO                                           | 1330-20-7 | PNEC      | 0.327 mg/l       | Organismos acuáticos  | Agua dulce                           | Corto plazo (ocasión única) |
| XILENO                                           | 1330-20-7 | PNEC      | 0.327 mg/l       | Organismos acuáticos  | Agua marina                          | Corto plazo (ocasión única) |
| XILENO                                           | 1330-20-7 | PNEC      | 6.58 mg/l        | Organismos acuáticos  | Depuradora de aguas residuales (STP) | Corto plazo (ocasión única) |
| XILENO                                           | 1330-20-7 | PNEC      | 12.46 mg/kg      | Organismos acuáticos  | Sedimentos de agua dulce             | Corto plazo (ocasión única) |
| XILENO                                           | 1330-20-7 | PNEC      | 12.46 mg/kg      | Organismos acuáticos  | Sedimentos marinos                   | Corto plazo (ocasión única) |
| XILENO                                           | 1330-20-7 | PNEC      | 2.31 mg/kg       | Organismos terrestres | Suelo                                | Corto plazo (ocasión única) |
| ESTABILIZANTE                                    | 557-05-1  | PNEC      | 0.008 mg/l       | Organismos acuáticos  | Agua dulce                           | Corto plazo (ocasión única) |
| ESTABILIZANTE                                    | 557-05-1  | PNEC      | 0.001 mg/l       | Organismos acuáticos  | Agua marina                          | Corto plazo (ocasión única) |
| ESTABILIZANTE                                    | 557-05-1  | PNEC      | 0.52 mg/l        | Organismos acuáticos  | Depuradora de aguas residuales (STP) | Corto plazo (ocasión única) |
| ESTABILIZANTE                                    | 557-05-1  | PNEC      | 16.47 mg/kg      | Organismos acuáticos  | Sedimentos de agua dulce             | Corto plazo (ocasión única) |
| ESTABILIZANTE                                    | 557-05-1  | PNEC      | 16.47 mg/kg      | Organismos acuáticos  | Sedimentos marinos                   | Corto plazo (ocasión única) |
| ESTABILIZANTE                                    | 557-05-1  | PNEC      | 7.812 mg/kg      | Organismos terrestres | Suelo                                | Corto plazo (ocasión única) |

### 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

**PN-0010  
PRIMER NITRO BLANCO**

Revisión: 2019-11-15

**Medidas de protección individual (equipo de protección personal)****Protección de los ojos/la cara**

Úsese protección para los ojos/la cara.

**Protección de la piel****- Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

**- Otras medidas de protección**

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Controles de exposición medioambiental**

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Estado físico | líquido (viscosos) |
| Color         | blanco a crema     |
| Olor          | característico     |

**Otros parámetros de seguridad**

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| pH (valor)                                            | no determinado          |
| Punto de fusión/punto de congelación                  | no determinado          |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 64.7 °C a 1,013 hPa     |
| Punto de inflamación                                  | 4.4 °C a 1,013 hPa      |
| Tasa de evaporación                                   | no determinado          |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | no relevantes, (fluido) |

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### Límites de explosividad

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| - Límite inferior de explosividad (LIE) | 0.8 % vol                             |
| - Límite superior de explosividad (LSE) | 36 % vol                              |
| Presión de vapor                        | 169.3 hPa a 25 °C                     |
| Densidad                                | 1.27 – 1.31 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C |
| Densidad de vapor                       | esta información no está disponible   |
| Solubilidad(es)                         | no determinado                        |

### Coeficiente de reparto

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| - n-octanol/agua (log KOW)      | esta información no está disponible                        |
| Temperatura de auto-inflamación | 160 °C (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases)) |
| Viscosidad                      | no determinado                                             |
| Propiedades explosivas          | Ninguno                                                    |
| Propiedades comburentes         | Ninguno                                                    |

## 9.2 Otros datos

|                                                     |                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Contenido en disolventes                            | 42 – 46 %                                                           |
| Contenido de materiales sólidos                     | 54 – 58 %                                                           |
| Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500) | T4 (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 135°C) |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición.

En caso de calentamiento:

Riesgo de ignición

### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

**PN-0010  
PRIMER NITRO BLANCO**

Revisión: 2019-11-15

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Comburentes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

**Clasificación según SGA**

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede ser nocivo en caso de inhalación.

- Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Oral                | 1,096 mg/kg   |
| Cutánea             | 2,823 mg/kg   |
| Inhalación: vapores | 28.23 mg/l/4h |

Corrosión o irritación cutánea

Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar daños en los órganos. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración. Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

| Nombre de la sustancia | No CAS    | Parámetro | Valor       | Especie                                         | Tiempo de exposición |
|------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| TOLUENO                | 108-88-3  | LC50      | 5.5 mg/l    | Pez                                             | 96 h                 |
| ACETATO DE BUTILO      | 123-86-4  | LC50      | 18 mg/l     | Pez                                             | 96 h                 |
| ACETATO DE BUTILO      | 123-86-4  | EC50      | 18 mg/l     | Pez                                             | 96 h                 |
| ACETATO DE BUTILO      | 123-86-4  | ErC50     | 392 mg/l    | Alga                                            | 48 h                 |
| CARBONATO DE CALCIO    | 1317-65-3 | EL50      | 10,000 mg/l | Invertebrados acuáticos                         | 48 h                 |
| METANOL                | 67-56-1   | LC50      | 15,400 mg/l | Pez                                             | 96 h                 |
| METANOL                | 67-56-1   | LC50      | 28 g/l      | Piscardo (Pimephales promelas)                  | 96 h                 |
| METANOL                | 67-56-1   | LC50      | 15.4 g/l    | Pez sol de agallas azules (Lepomis macrochirus) | 96 h                 |
| METANOL                | 67-56-1   | EC50      | 12,700 mg/l | Pez                                             | 96 h                 |
| METANOL                | 67-56-1   | EC50      | 24.5 g/l    | Daphnia magna                                   | 48 h                 |
| METANOL                | 67-56-1   | ErC50     | 22,000 mg/l | Alga                                            | 96 h                 |
| XILENO                 | 1330-20-7 | LC50      | 8.4 mg/l    | Pez                                             | 96 h                 |
| XILENO                 | 1330-20-7 | EC50      | 4.9 mg/l    | Alga                                            | 72 h                 |
| XILENO                 | 1330-20-7 | ErC50     | 4.7 mg/l    | Alga                                            | 72 h                 |

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Recuperación o regeneración de disolventes.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

|      |                                                                                  |                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 | Número ONU                                                                       | 1263                             |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                         | PINTURA O PRODUCTOS PARA PINTURA |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte                                           |                                  |
|      | Clase                                                                            | 3 (líquidos inflamables)         |
| 14.4 | Grupo de embalaje                                                                | III                              |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente                                                  | Ninguno                          |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios                                      | no hay información adicional     |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC |                                  |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay información adicional.

### Normas nacionales (Estados Unidos)

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)  
ninguno de los componentes está incluido en la lista
- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

| Toxics Release Inventory   |           |                                                                                                         |                |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Nombre según el inventario | No CAS    | Observaciones                                                                                           | Effective date |
| METANOL                    | 67-56-1   |                                                                                                         | 1986-12-31     |
| XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS | 1330-20-7 |                                                                                                         | 1986-12-31     |
| TOLUENO                    | 108-88-3  |                                                                                                         | 1986-12-31     |
| ALCOHOL ISOPROPÍLICO       | 67-63-0   | Only persons who manufacture by the strong acid process are subject, supplier notification not required | 1986-12-31     |
| ALCOHOL ISOPROPÍLICO       | 67-63-0   | Only persons who manufacture by the strong acid process are subject, supplier notification not required | 1986-12-31     |

### Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

| Nombre de la sustancia | No CAS    | Observaciones | Statutory code   | Final RQ pounds (Kg) |
|------------------------|-----------|---------------|------------------|----------------------|
| METANOL                | 67-56-1   |               | 3<br>4           | 5000 (2270)          |
| ACETATO DE BUTILO      | 123-86-4  |               | 1                | 5000 (2270)          |
| XILENO                 | 1330-20-7 |               | 1<br>3<br>4      | 100 (45,4)           |
| TOLUENO                | 108-88-3  |               | 1<br>2<br>3<br>4 | 1000 (454)           |

#### Leyenda

- "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act
- "2" indicates that the source is section 307(a) of the Clean Water Act
- "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act
- "4" indicates that the source is section 3001 of the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

### Clean Air Act

ninguno de los componentes está incluido en la lista

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### New Jersey Worker and Community Right to Know Act

| Right to Know Hazardous Substance List          |           |               |                 |
|-------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------------|
| Nombre según el inventario                      | No CAS    | Observaciones | Clasificaciones |
| ALCOHOL METÍLICO (METANOL) (METANOL)            | 67-56-1   |               | TE<br>F3        |
| ESTEARATO DE ZINC                               | 557-05-1  |               | F2              |
| CALCIUM CARBONATE (CALIZA)                      | 1317-65-3 |               |                 |
| ACETATO DE N-BUTILO (ACETIC ACID, BUTYL ESTER)  | 123-86-4  |               | F3              |
| 2-BUTOXIETANOL (BUTIL CELLOSOLVE)               | 111-76-2  |               | CA<br>F2        |
| CALCIO                                          | 7440-70-2 |               | R2              |
| XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS (BENCENO, DIMETIL-)  | 1330-20-7 |               | F3              |
| TOLUENO (BENCENO, METIL-) (TOLUOL)              | 108-88-3  |               | TE<br>F3        |
| ALCOHOL ISOPROPÍLICO (2-PROPANOL) (ISOPROPANOL) | 67-63-0   |               | F3              |
| ALCOHOL ISOPROPÍLICO (2-PROPANOL) (ISOPROPANOL) | 67-63-0   |               | F3              |

#### Leyenda

CA Carcinógeno  
F2 Flammable - Second Degree  
F3 Flammable - Third Degree  
R2 Reactive - Second Degree  
TE Teratogénico

### California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986

| Proposition 65 List of chemicals |          |               |                      |
|----------------------------------|----------|---------------|----------------------|
| Nombre según el inventario       | No CAS   | Observaciones | Type of the toxicity |
| Metanol                          | 67-56-1  |               | Developmental        |
| Tolueno                          | 108-88-3 |               | Developmental        |

#### Contenido de COV

Regulated Volatile Organic Compounds (VOC-EPA): Regulated Volatile Organic Compounds (VOC-Cal ARB):

#### Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

| Categoría                       | Clasificación | Descripción                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crónico                         | *             | Efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida                                                                                        |
| Salud                           | 3             | Probable lesión grave a menos que una acción inmediata sea tomada y se proporcione tratamiento médico                                                                              |
| Inflamabilidad                  | 3             | Material que puede encenderse bajo casi todas las condiciones de temperatura ambiente                                                                                              |
| Peligro físico                  | 0             | Material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo |
| Equipo de protección individual | -             |                                                                                                                                                                                    |

### NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

| Categoría       | Grado de riesgo | Descripción                                                                              |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inflamabilidad  | 3               | Material que puede encenderse bajo casi todas las condiciones de temperatura ambiente    |
| Salud           | 3               | Material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar lesiones serias o permanentes |
| Inestabilidad   | 0               | Material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio                |
| Riesgo especial |                 |                                                                                          |

### Catálogos nacionales

| País | Inventario | Estatuto                                             |
|------|------------|------------------------------------------------------|
| US   | TSCA       | No todos los componentes están incluidos en la lista |

#### Leyenda

TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev.                                  | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cal ARB                                 | California Air Resources Board                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS                                     | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)                                                                                                                                                                                                               |
| COV                                     | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DGR                                     | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)                                                                                                                                                                                                 |
| DNEL                                    | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EC50                                    | Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado                   |
| EL50                                    | Effective Loading 50 %: la EL50 corresponde a la tasa de carga requerida para producir una respuesta en 50 % de los organismos de ensayo                                                                                                                                                             |
| EPA                                     | Environmental Protection Agency (Agencia de Protección del Medio Ambiente) es una agencia del gobierno federal de Estados Unidos encargada de proteger la salud humana y proteger el medio ambiente                                                                                                  |
| ErC50                                   | ≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo                                                                                           |
| IATA                                    | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IATA/DGR                                | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)                                                                                                                                                                     |
| IMDG                                    | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)                                                                                                                                                                                                 |
| LC50                                    | Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado                                                                                 |
| MARPOL                                  | El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")                                                                                                                                                                                                 |
| MPmB                                    | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NOM-010-STPS                            | NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control                                                                                                                                                                        |
| NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011 | Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos |
| NOM-047-SSA1                            | Oficial Mexicana NOM-047-SSA1, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas                                                                                                                                                     |
| NPCA-HMIS® III                          | Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición                                                                                                                                                                      |
| PBT                                     | Persistente, Bioacumulable y Tóxico                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PNEC                                    | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)                                                                                                                                                                                                                                |
| Ppm                                     | Partes por millón                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SGA                                     | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas                                                                                                                                                                                  |

## PN-0010 PRIMER NITRO BLANCO

Revisión: 2019-11-15

| Abrev. | Descripciones de las abreviaturas utilizadas        |
|--------|-----------------------------------------------------|
| VLA-EC | Valor límite ambiental-exposición de corta duración |
| VLA-ED | Valor límite ambiental-exposición diaria            |
| VLA-VM | Valor máximo                                        |
| VLE    | Valor límite ambiental                              |
| VOC    | Compuestos orgánicos volátiles                      |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos ("Libro Púrpura").

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

| Código | Texto                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.                                                |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.                                                      |
| H305   | Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |
| H313   | Puede ser nocivo en contacto con la piel.                                         |
| H316   | Provoca una leve irritación cutánea.                                              |
| H317   | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.                                     |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.                                                  |
| H333   | Puede ser nocivo si se inhala.                                                    |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.                                             |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                             |
| H361d  | Se sospecha que daña al feto.                                                     |
| H371   | Puede provocar daños en los órganos.                                              |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.    |
| H402   | Nocivo para los organismos acuáticos.                                             |

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.