	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 1 de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE EMPRESA

**1.1 Nombre del producto: DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650**

**1.1.1 Uso del producto:** Uso Industrial

**1.2 Uso recomendado:** Fabricado para limpiar, y desengrasar en todo tipo de superficies, pisos, baños, lavado de automóviles, etc.

**1.2.1 Presentaciones:** Litro, Galón, Cuñete 19 Litros, Tambor x 55 Galones.

**1.3 Aplicación:** **CONTACTO DIRECTO** con un paño, frotar con cepillo o esponja y enjuague con agua fría o caliente. Es un producto fácil de enjuague y no deja residuo alguno.

**APLICACIÓN CON ESPUMADORA:**

Usar de 10 ml a 60 ml de producto por litro de agua. Permita que la espuma permanezca sobre la superficie por 2 minutos. No permita que la superficie se seque. Para mejores resultados se recomienda enjuague a presión.

**1.4 Dilución segura:** Se puede usar puro o diluido. Es seguro en todas las opciones


**1.5 Datos del Fabricante: PRODUCTOS Y ESPECIALIDADES QUÍMICAS S.A.S.**

Cr. 50 #85-73  
Itagüí - Colombia

Teléfono: +57 (4) 520 5380

Teléfono de emergencia: +57 (4) 520 5380 (horario 8:0 AM a 6:0 PM Lunes a Viernes)

Correo electrónico: [prodesquim@gmail.com](mailto:prodesquim@gmail.com)

	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 2 de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

**Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:**  
**Guillermo León Palacio González. Químico PhD. Tarjeta profesional: PQ-1987**

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1 Visión general sobre las emergencias

Contiene un concentrado de detergentes espumantes, estable en medios oxidantes fuertes proporcionando un efecto detergente espumante y humectante. No genera gases tóxicos a diferentes temperaturas, no es inflamable.

El producto está clasificado y etiquetado según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)




### 2.2 ESTADO REGULATORIO OSHA

En su estado puro, ningún componente de este producto a ningún porcentaje (o puro) es identificado por la NTP, IRC o SHA como cancerígeno, anticipado o crónico.

Este producto no es peligroso en ninguna concentración o su forma pura.

### 2.3 EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA			
Indicación de Peligro	Clase de Peligro (Capítulo del SGA)	Categoría de Peligro	Identificación de Peligro (código)
Nocivo en caso de ingestión	Nocivo en caso de ingestión	3	H302
Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/Irritación cutáneas	3	H316
Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/Irritación ocular	2B	H320
Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica de órganos de una (exposición única); irritación de las vías respiratorias	3	H335

	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>		DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>		REV:	05
			FECHA:	2019-04-17
			PÁGINA:	Página 3 de 13
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>				

## Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.











H335 Puede irritar las vías respiratorias


### 2.4 EFECTOS POTENCIALES PARA EL MEDIO AMBIENTE

El tensoactivo del producto es fácilmente biodegradable, lo que no representa peligros para el tratamiento de aguas residuales ni para el medio ambiente en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 SUSTANCIAS

Identificación	Nombre Químico / Composición			Concentración
CAS: 27176-87-0	Ácido Sulfónico			10,00 - < 15,00 %
		Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo		
CAS: 102-71-6	Trietanolamina			2,00 - < 5,00 %
		Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo		
CAS: N/A para Mezclas	Tensoactivo no iónico			< 2,00 %
		Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo		
CAS: 60-00-4	Etilendiaminotetraacético, sal sódica (EDTA)			< 2,00 %
		Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo		
CAS: 1310-73-2	Soda caustica			< 1,00 %
		Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo		

	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 4 de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS.

<b>Notas generales:</b>	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta o la Ficha de Datos de Seguridad). Quitar las prendas contaminadas.
<b>En caso de ingestión:</b>	Lavar la boca con abundante agua, sin ingerirla. <b>No</b> inducir al vómito. Si vomita naturalmente, mantener la cabeza por encima de los hombros para prevenir la aspiración de líquido a los pulmones. Buscar atención médica inmediatamente.
<b>En caso de inhalación:</b>	Trasladar la víctima a un área ventilada. Busque atención médica si la irritación persiste.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	Retirar la ropa y el calzado que estén contaminado (lávese antes de reusar) Lavar la zona afectada con abundante agua, durante al menos de 20 minutos. Si persiste irritación o dermatitis acudir al médico.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	Lavar con abundante agua por espacio de 20 minutos previniendo no dejar caer agua contaminada en el no afectado. Repetir el lavado si persiste la irritación. Acudir al oftalmólogo. NOTA: ante cualquier contacto prolongado con el productos, enjuagar con abundante agua, si hay molestias consultar con un médico.

### 4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS.

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

### 4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE.

Ninguno.

## SECCIÓN 5: RIESGOS DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN (EXTINCIÓN DE INCENDIOS)

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN.


No exponer al fuego ni al calor excesivo.

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO <sub>2</sub> .
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	No usar agua como extintor.

### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA.

No combustible, No comburente, No inflamable y no genera llama.

<b>Productos de combustión peligrosos:</b>	Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.
--	--

	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 5 de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

### 5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME Y FUGAS (ESCAPE ACCIDENTAL)

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

**6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. Prevención de las fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

**6.1.2 Para el personal de emergencias:** Evitar fuentes de ignición. Usar equipo de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7. Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.

### 6.1 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE.

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.


### 6.2 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA.

**Consejos sobre la manera de contener un vertido:** Cierre de desagües. Absorber en aserrín u otros absorbentes.

**Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido:** Evacue y aísle el área de peligro. Evite la entrada de personal innecesario y/o no protegido. Usar equipo de protección personal. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Absorber el producto rápidamente y trasladarlo a un lugar seguro o de disposición de efluentes. Absorber en aserrín u otros absorbentes. Lavar la zona con abundante agua.

**Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas:** Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a un lugar seguro.

**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.

	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 6 de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

## SECCIÓN 7: ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

### 7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA.

Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

**Medidas de prevención de incendios:** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:** No comer ni beber durante su utilización. Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.

### 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES.

**Almacenamiento:** Lugares frescos, ventilados y secos. Evítese la exposición directa a la luz solar y fuentes de calor.

Empaque claramente rotulado, marcado y etiqueta visible. Empaque completamente cerrado.

**Tipo de Empaque:** Empaque plástico de alta densidad (reciclable y recuperable).

**Manipulación:** Conocer las instrucciones de manejo antes de manipular el producto. Tener cerca al lugar de manipulación y trabajo una buena fuente de agua.

### 7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES.

No existen informaciones.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y CONTROL PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL.

No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a los parámetros de control.


Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Nombre del Componente	Valores Límites Ambientales
NO APLICA	<b>TWA=</b> No establecido
	<b>PEL=</b> No establecido
	<b>TLV – C=</b> No establecido
	<b>TLV – STEL=</b> No establecido

\* No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional establecidos.

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN.

**Medidas de protección individual (equipo de protección personal).**

	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 7 de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

No presenta riesgos para la salud. Para el manejo en grandes cantidades o a nivel industrial, se recomienda:



**Protección de los ojos/rostro**

Utilizar gafas con protección a los costados en caso de salpicaduras.

**Protección de la piel**

– **Protección de las manos/pies**

Usar guantes y botas de caucho, en exposiciones prolongadas o manejos a nivel industrial.

– **Otras medidas de protección**

Uso de delantal plástico en caso de salpicaduras, en exposiciones prolongadas o manejos a nivel industrial.

**Protección respiratoria**

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria (tapabocas) en caso de formación de niebla por rocío (producto en dilución - aplicación por aspersión).

**Controles de exposición medioambiental.**


Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9: CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS.

**Aspecto**

Apariencia:	Líquido traslúcido
Color:	Transparente o verde.
Olor:	Característico
Umbral Olfativo:	No existen datos disponibles
Estado físico:	Líquido
Otros parámetros físicos y químicos	
pH:	7.00-7.050 ± 0.25
Punto de congelación:	No existen datos disponibles
Porcentaje de evaporación:	No existen datos disponibles
Punto inicial y rango de ebullición:	No existen datos disponibles
Punto de inflamación (Flash Point): combustible	El producto no es inflamable ni combustible
Tasa de evaporación:	No existen datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No es aplicable

	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 8 de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

### Límites de Explosividad

• Límite inferior de explosividad (LIE):	No relevante
• Límite superior de explosividad (LSE):	No relevante
• Límites de explosividad de nubes de polvo:	No relevantes
Presión de vapor:	No es aplicable
Densidad de vapor:	No es aplicable
Densidad relativa (Gravedad específica):	1.035 ± 0.015 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilidad en agua (20 °C):	Miscible en cualquier proporción
Coeficiente de reparto:	No existen datos disponibles
Temperatura de autoignición:	No relevante
Temperatura de descomposición:	Esta información no está disponible.

### 9.2 otros datos

<b>Viscosidad:</b>	1000 ± 50 cps
<b>PRODUCTO BIODAGRADABLE:</b>	SI. Método guía para OCDE MÉTODO 301D
	17/7/1992
Análisis realizado por LABORATORIO CONOSER S.A.S.	

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD.

Véase sección 10.3.

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA.

Estable bajo condiciones normales de operación según información técnica y bajo temperatura y presión atmosférica.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS.

No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. Véase secciones 10.4 y 10.5.

### 10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE.

Alejado de fuentes de calor. Evitar la luz directa del sol.

### 10.6 MATERIALES INCOMPATIBLES.

Agentes oxidantes y reductores en general con cualquier tipo de ácido.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS.

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS.


**Toxicidad Aguda:** No se disponen de datos experimentales del producto (mezcla) relativos a las propiedades toxicológicas.

<b>LD50</b>	No disponible
-------------	---------------

Información toxicológica específica del ingrediente activo:

Nombre del Componente	Toxicidad Aguda
-----------------------	-----------------



	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 9 de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

Ácido Sulfónico	<b>LD50 oral (rata)= 650 mg/kg</b> <b>LD50 piel (conejo)= 200 - 1000 mg/kg</b>
-----------------	---

**Corrosión o irritación cutánea:** No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:** Causa irritación de moderada.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

#### Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la **IARC** (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

- **Mutagenicidad en células germinales:** A la vista de los datos disponibles, no se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.
- **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:** A la vista de los datos disponibles, no se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).
- **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida:** A la vista de los datos disponibles, no se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

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

- **En caso de ingestión:** Nocivo en caso de ingestión. Produce trastornos digestivos: Diarrea, vómitos, así como fuerte irritación en el tracto gastrointestinal.
- **En caso de contacto con los ojos:** Irritante, puede generar enrojecimiento y dolor.
- **En caso de inhalación:** No tóxico. La exposición al rocío concentrado puede causar una ligera irritación de las fosas nasales y la garganta.
- **En caso de contacto con la piel:** Efectos mínimos. Puede ocurrir un enrojecimiento reversible en algunos usuarios con sensibilidad dérmica en caso de contacto prolongado con producto puro, puede producir dermatitis.

#### Otros datos

El producto no tiene características peligrosas. Debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.


## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDAD.

No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. No debe ser vertido al desagüe general sin tratamiento previo. Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Toxicidad Acuática (Aguda)

<b>EC50</b>	No disponible
<b>LC50</b>	No disponible

	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 10 de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

ErC50	No disponible
-------	---------------

#### Toxicidad Acuática (Crónica)

EC50	No disponible
LC50	No disponible
NOEC	No disponible

Información ecotoxicológica específica del ingrediente activo:

Nombre del Componente		
Ácido Sulfónico	<b>Toxicidad Acuática (Aguda)</b>	<b>EC50=</b> > 100 mg/l (Invertebrados acuáticos, 48 horas) <b>LC50=</b> > 100 mg/l (peces, 48 horas) <b>ErC50=</b> No disponible
	<b>Toxicidad Acuática (Crónica)</b>	<b>EC50=</b> No disponible <b>LC50=</b> No disponible <b>NOEC =</b> No disponible

#### 12.2 PROCESOS DE DEGRADACIÓN.

Producto biodegradable bajo las concentraciones de operación.

#### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN.

No es de esperar una acumulación mencionable en los organismos.

#### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO.

No se dispone de datos.

#### 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB.

El criterio de PBT y mPmB de REACH no aplica.

#### 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS.

No se dispone de dato


## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN Y/O DISPOSICIÓN

#### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS.

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales.

No tirar los residuos por el desagüe. Diluir con abundante agua. No vierta altas concentraciones a fuentes de agua. Puede considerar la posibilidad de un tratamiento de efluentes líquidos en forma segura.

	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 11 de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

### 13.2 DISPOSICIONES SOBRE PREVENCIÓN DE RESIDUOS.

Información no disponible.

### 13.3 OBSERVACIONES.

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

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

No relevante.

### 14.3 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No relevante.

### 14.3 Componentes peligrosos

No relevante.

### 14.4 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase No. Clasificado Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.


## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGULACIÓN

### 15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA.

Ministerio de Transporte - **LEY 1383 de marzo de 2010**: Por la cual se reforma la **LEY 769 de 2002** - Código Nacional de Tránsito, y se dictan otras disposiciones. **DECRETO 1609 del 31 de julio de 2002**: Manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. **DECRETO 1079 de marzo de 2015**, Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte, modificado por el **DECRETO 1310 de agosto de 2016** - Plan Estratégico de Seguridad Vial.

La manipulación de estas sustancias y los residuos de las mismas, están considerados por: Presidencia de la Republica, el Congreso y Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

- **LEY 55 de Julio de 1993**, Por medio de la cual se aprueba el Convenio No. 170 y la Recomendación No. 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo, adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra 1990.
- **LEY 99 de diciembre de 1993**, Reglamentada por el **Decreto Nacional 4688 de 2005**, Reglamentada parcialmente por el **Decreto Nacional 3600 de 2007**, Reglamentada por el **Decreto Nacional 2372 de 2010**, por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones.
- **RESOLUCION 1023 de julio de 2005**, Por la cual se adoptan guías ambientales como instrumento de autogestión y autorregulación (Guías ambientales de almacenamiento y transporte por carreteras de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos).
- **DECRETO 4741 de diciembre 2005**, Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 12 de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

- **LEY 1252 de noviembre de 2008**, Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones (Deroga **LEY 430 de 1998**).

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN


### Abreviaturas y los acrónimos.

Abreviatura	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
CAS	CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE (número identificador único carente de significado químico).
CMR	Carcinógeno, Mutagénico o Tóxico para la reproducción.
EC50	Concentración efectiva máxima media (HALF MAXIMAL EFFECTIVE CONCENTRATION).
ErC50	EC50 en términos de reducción de la tasa de crecimiento.
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
LC50	Concentración Letal (LETHAL CONCENTRATION).
LD50	Dosis Letal 50% (Toxicidad Aguda).
LEL	Límite inferior de inflamabilidad o explosividad (LOWER EXPLOSIVE LIMIT) - Concentración mínima del vapor dada en porcentaje, que forma mezcla explosiva con aire.
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable.
NOEC	Concentración Máxima de Ensayo que No Produce Efecto o No Observado (NO OBSERVED EFFECT CONCENTRATION).
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico.
PEL	Límite de Exposición Permisible (PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT).
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas.
STEL	Límite de Exposición a Corto Plazo (SHORT-TERM EXPOSURE LIMIT).
TLV	Valor Límite Umbral (THRESHOLD LIMIT VALUE).
TLV - C	CEILING - Concentración instantánea a la cual nunca se debe exponer un trabajador durante su labor.
TWA	Promedio ponderado de tiempo (TIME-WEIGHTED AVERAGE). Véase TLV y PEL.

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos.

- NORMA NTC 4435 - 1998, Transporte de Mercancías. Hojas de Datos de Seguridad para Materiales, Preparación.
- NORMA NTC 1692 - 1998 Transporte. Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación, Etiquetado y Rotulado.
- DECRETO 1609 del 31 de julio de 2002: Manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- ORGANIZACIÓN DE NACIONES UNIDAS, "Sistema Globalmente Armonizado". Cuarta Edición revisada 2011 (Anexo 3 - Codificación de las indicaciones de peligro, Codificación y Uso de los Consejos de Prudencia y Ejemplos de Pictogramas de Precaución).

## Cláusula de exención de responsabilidad.

	<b>DOCUMENTO TÉCNICO</b>	DT:	246
	<b>DETERGENTE NEUTRO MAGNUS P-650</b>	REV:	05
		FECHA :	2019-04-17
		PÁGIN A:	Página <b>13</b> de <b>13</b>
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>			

Los datos consignados en este documento se obtuvieron de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Dado que las condiciones de uso del producto están fuera del control del proveedor, se asume que los usuarios de este producto han sido entrenados de acuerdo a las necesidades de toda la legislación aplicable y los instrumentos de regulación. Por lo tanto, **PRODESQUIM S.A.S.**, ni sus representantes son responsables del inadecuado uso que se le dé a esta y puede no ser válida si el producto es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Esta ficha anula y sustituye cada edición precedente.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

**\*\*FIN DE LA FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD\*\***