

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGIN A: | Página 1 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

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

- 1.1 Nombre del producto:** DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710
- 1.1.1 Uso del producto:** Uso Industrial
- 1.2 Uso recomendado:** Fabricado para limpiar, desengrasar en la industria láctea, cárnica de bebidas y alimentos.
Es efectivo especialmente en la remoción de grasas, penetra y levanta efectivamente grasas animales y vegetales, residuos de alimento y proteínas de todas las superficies.
- 1.2.1 Presentación:** Litro, Galón, Cuñete 19 Litros, Tambor x 55 Galones.
- 1.3 Aplicación:** Aplicar por **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. Ideal para ser usado en industria alimenticia en general tales como: Plantas avícolas, vacunos, pesqueras, frigoríficos, carnicerías, cocinas, etc.
APLICACIÓN CON ESPUMADORA: Utilizar guantes y gafas. Usar de 10 ml a 60 ml de producto por litro de agua. Permita que la espuma permanezca sobre la superficie por 5 a 10 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
PBX : +57 (4) 520 5380

| | | | |
|---|---|----------------|-----------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGINA: | Página 2 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

Teléfono de emergencia: +57 (4) 520 5380 (horario 8:0 AM a 6:0 PM Lunes a Viernes)
 Correo electrónico: prodesquim@gmail.com

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.

| | | | |
|---|---|----------------|-----------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGINA: | Página 3 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

2.3 EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

| CLASIFICACION SEGUN SGA | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| Indicación de Peligro | Clase de Peligro (Capitulo del SGA) | Categoría de Peligro | Identificación de Peligro (código) |
| Nocivo en caso de ingestión | Toxicidad aguda por ingestión | 4 | 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 |

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.

| | | | | |
|---|---|--|----------------|-----------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | | REV: | 05 |
| | | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | | PÁGINA: | Página 4 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | | |

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 SUSTANCIAS

| Identificación | Nombre Químico / Composición | | | Concentración |
|------------------------------|--|---|--|---------------|
| CAS: 27176-87-0 | Acido Sulfónico | Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo |  | 19.0 % |
| CAS: 102-71-6 | Trietanolamina | Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo |  | 3.26 % |
| CAS: N/A para Mezclas | Tensoactivo no iónico | Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo |  | 4.0 % |
| CAS: 60-00-4 | Etilendiaminotetraacético, sal sódica (EDTA) | Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo |  | 1.0 % |
| CAS: 1310-73-2 | Soda caustica | Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo |  | 6.5 % |

Producto libre de FOSFATOS (0 %)

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGIN A: | Página 5 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS.

| | |
|--|---|
| Notas generales: | 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. |
| En caso de ingestión: | Lavar la boca con abundante agua, sin ingerirla. No 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. |
| En caso de inhalación: | Trasladar la víctima a un área ventilada. Busque atención médica si la irritación persiste. |
| En caso de contacto con la piel: | 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. |
| En caso de contacto con los ojos: | 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 médico. NOTA: ante cualquier contacto prolongado con el productos, enjuagar con abundante agua, si hay molestias consultar con un médico inmediatamente. |

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.

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGIN A: | Página 6 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

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

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN.

No es inflamable.

Medios de extinción apropiados: Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂.

Medios de extinción no apropiados: 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.

Productos de combustión peligrosos: Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno ante temperatura extrema.

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: Evítase 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.

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGIN A: | Página 7 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

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 aisle 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.

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. Aunque no es un producto inflamable.

| | | | |
|---|---|----------------|-----------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGINA: | Página 8 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

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 HDPE (reciclable 100 %).

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 | TWA= No establecido |
| | PEL= No establecido |
| | TLV – C= No establecido |
| | TLV – STEL= 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).

No presenta riesgos para la salud. Para el manejo en grandes cantidades o a nivel

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGIN A: | Página 9 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

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: | Ligeramente ambar |
| Olor: | Característico |
| Umbral Olfativo: | No existen datos disponibles |
| Estado físico: | Líquido |
| pH: | 13.00-13.20 ± 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 |

| | | | |
|---|---|----------------|------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGINA: | Página 10 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

Punto de inflamación (Flash Point): El producto no es inflamable ni combustible
Tasa de evaporación: No existen datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas): No es aplicable

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/cm³ (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

Viscosidad: 1000 ± 50 cps
PRODUCTO BIODAGRADABLE: 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.

| | | | |
|---|---|---------------------|----------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGIN A: | Página 11 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES.

Algunos 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.

| | |
|-------------|---------------|
| LD50 | No disponible |
|-------------|---------------|

Información toxicológica específica del ingrediente activo:

| Nombre Componente | del | Toxicidad Aguda |
|-------------------|-----|---|
| Ácido Sulfónico | | LD50 oral (rata)= 650 mg/kg LD50 piel (conejo)= 200 - 1000 mg/kg |

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).

| | | | |
|---|---|---------------------|----------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGIN A: | Página 12 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

- **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:** 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, y las recomendaciones indicadas en esta FDS.

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)

| | |
|--------------|---------------|
| EC50 | No disponible |
| LC50 | No disponible |
| ErC50 | No disponible |

Toxicidad Acuática (Crónica)

| | |
|-------------|---------------|
| EC50 | No disponible |
| LC50 | No disponible |
| NOEC | No disponible |

| | | | |
|---|---|---------------------|----------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGIN A: | Página 13 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

Información ecotoxicológica específica del ingrediente activo:

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

13.2 DISPOSICIONES SOBRE PREVENCIÓN DE RESIDUOS.

Información no disponible.

| | | | |
|---|---|-----------------------|----------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGINA: A: | Página 14 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

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 relevantes.

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**,

| | | | |
|---|---|----------------|------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGINA: | Página 15 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

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.
- **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). |

| | | | |
|---|---|---------------------|----------------------------|
|  | DOCUMENTO TÉCNICO | DT: | 246 |
| | DETERGENTE ALCALINO MAGNUS P-710 | REV: | 05 |
| | | FECHA: | 2019-04-17 |
| | | PÁGIN A: | Página 16 de 16 |
| Sistema Globalmente Armonizado (SGA) | | | |

| | |
|---------|---|
| 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.

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****