
	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 1 de 14
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:	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS
1.1.1 Uso del producto:	Uso doméstico / industrial.
1.1.2 Notificación INVIMA:	NOSH 07701-19CO
1.2 Uso recomendado:	Producto adecuado para limpiar y/o desengrasar, remover cargas de grasa pesada y requemada por los efectos de las altas temperaturas y las repetidas capas de grasa acumulada. Es efectivo especialmente en la remoción de grasas pesadas en campanas extractoras, planchas de asado, y equipos que manejen aceite vegetal.
1.2.1 Presentación:	3 Litros, 10 Litros, 20 Litros
1.3 Aplicación:	CONTACTO DIRECTO O POR ASPERSIÓN con un paño, frotar con cepillo o esponja, dejar actuar por espacio de 5 a 6 minutos aproximadamente, y luego enjuagar con agua fría o caliente. Es un producto fácil de enjuague y no deja residuo alguno. Si se reenvasa utilizar solo envases de HDPE. NO UTILIZAR PET.
1.4 Dilución segura:	NO MEZCLAR CON NINGUN OTRO PRODUCTO. Se puede usar puro o diluido. Es seguro en todas las opciones. NOTA: No se recomienda diluirlo para su aplicación.
1.5 Datos del Fabricante:	PRODUCTOS Y ESPECIALIDADES QUÍMICAS S.A.S.
Dirección:	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

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

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA A:	Página 2 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Visión general sobre las emergencias

Contiene sustancias alcalinas. No genera gases tóxicos por debajo de 120 °C

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	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

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA A:	Página 3 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			

Indicaciones de peligro



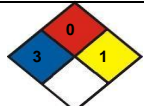

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.
H335 Puede irritar las vías respiratorias

2.4 EFECTOS POTENCIALES PARA EL MEDIO AMBIENTE

Los componentes del producto son fácilmente biodegradables, 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

CAS: 141-43-5	Etanolamina	2,00 - < 5,00 %
	Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo	
CAS: 1310-73-2	Soda caustica	< 1,00 %
	Irritante por inhalación, ingestión y cutáneo	

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, muéstrele 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. Suministrar abundante agua o leche y acudir al médico de forma INMEDIATA.

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 4 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			

En caso de inhalación: Trasladar la víctima a un área ventilada. Busque atención médica.

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 DE FORMA INMEDIATA, un contacto prolongado puede causar daño permanente e irreversible.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS.

Producto cáustico, causa quemaduras de las mucosas. Se debe tomar medidas médicas en caso de contacto con las mismas.

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

En caso de ingestión, beber abundante agua o leche y consultar al médico de forma INMEDIATA.

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

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN.

No exponer al fuego ni al calor excesivo.

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, no explosivo y no genera llama.

Productos de combustión peligrosos: Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. (CALENTAMIENTO EXCESIVO)

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 5 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			

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: Evitar el contacto de personal no vinculado con el hecho.

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 para estas emergencias.

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.

SECCIÓN 7: ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 6 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			

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. No almacenar cerca de productos Ácidos, Puede reaccionar en presencia de oxidantes fuertes, se recomienda ver matriz de almacenamiento (matriz de almacenamiento no suministrada en esta FDS)

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. Mantener siempre en su envase original, si por algún motivo hay que reenvasar debe ser solo en envases de material HDPE.(polietileno de alta densidad)

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 , manténgase en su envase original, NO re envasar

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.

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 7 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			

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

Nombre del Componente	Valores Límites Ambientales
HIDROXIDO DE SODIO*	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 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.

– Otras medidas de protección


Uso de delantal plástico.

Protección respiratoria

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria (tapabocas o máscara de mayor cubrimiento)

Controles de exposición medioambiental.

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

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 8 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			

SECCIÓN 9: CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS


9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS.

Aspecto

Apariencia:	Líquido
Color:	Ligeramente Rojo
Olor:	Característico
Umbral Olfativo:	No existen datos disponibles
Estado físico:	Líquido
Otros parámetros físicos y químicos	
PH:	12.00-13.00 ± 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):	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/cm ³ (20°C)
Solubilidad en agua (20 °C):	Miscible en cualquier proporción
Coefficiente de reparto:	No existen datos disponibles
Temperatura de autoignición:	No relevante
Temperatura de descomposición:	Esta información no está disponible.

9.2 otros datos

Viscosidad:	1.0 ± 0.50 cps
PRODUCTO BIODAGRADABLE:	SI.

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA :	2019-04-17
		PÁGIN A:	Página 9 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			

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. NO debe almacenarse con productos ácidos u oxidantes, (ver matriz de almacenamiento de productos químicos)

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.

10.5 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.

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

Información toxicológica específica del ingrediente activo:


Nombre del Componente	Toxicidad Aguda
HIDROXIDO DE SODIO	LD50 oral (rata)= 650 mg/kg LD50 piel (conejo)= 200 - 1000 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea: Corrosivo/ irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Puede causar LESION OCULAR PERMANENTE si se expone por tiempo prolongado

Sensibilización cutánea: Producto altamente alcalino, causa resequedad en la piel y puede causar quemaduras leves en la piel si se expone por tiempo prolongado..

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 10 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			

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 quemaduras de la mucosa.
- **En caso de contacto con los ojos:** Irritante, puede generar enrojecimiento y daño permanente
- **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:** Puede ocurrir un enrojecimiento reversible en algunos usuarios con sensibilidad dérmica en caso de contacto **directo** con el producto, causa dermatitis.

Otros datos

El producto no tiene características peligrosas. Debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos. Ver matriz de almacenamiento (no suministrada 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

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 11 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			

Toxicidad Acuática (Crónica)

EC50	No disponible
LC50	No disponible
NOEC	No disponible

Información ecotoxicológica específica del ingrediente activo:

Nombre del Componente		
HODROXIDO DE SODIO	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

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA:	2019-04-17
		PÁGINA: A:	Página 12 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			

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.

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**

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

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA :	2019-04-17
		PÁGIN A:	Página 13 de 14
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)			


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.
- **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 Limite Umbral (THRESHOLD LIMIT VALUE).

	DOCUMENTO TÉCNICO	DT:	246
	DESINCRUSTANTE DE HORNOS Y PARRILLAS MAGNUS	REV:	05
		FECHA :	2019-04-17
		PÁGIN A:	Página 14 de 14
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 DE 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 EXCLUSIVA DEL USUARIO LA INTERPRETACIÓN Y APLICACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN PARA USO PARTICULAR.

FINAL DE LA FDS