1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto
Nombre del producto: ACTIVAL

1.2 Otros medios de identificación
No disponible.

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso
Producto Industrial especializado para el lavado en lavanderías industriales, hospitalarias y mantelería, diseñado para reforzar los desengrasantes y detergentes, el cual potencializa el producto removiendo grasas pesada y suciedades difíciles de sacar en las fibras textiles

1.4 Datos del proveedor
Proveedor: Soluciones Industriales Monterrey SAS.
Dirección: Carrera 73 A 66 72, Bogotá, Cundinamarca.
Teléfono: 6013099405-3163755341.
Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.5 Número de Teléfono en caso de emergencia
Teléfono: +57 3163755341.
Atención de lunes a viernes de 6:30 am a 5:00 pm.
Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
Emergencias químicas y toxicológicas
Cisproquim (Bogotá): +601 2886012, asistencia gratuita 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

Visión general sobre las emergencias.
Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

Clasificación peligrosa
Corrosivos para los metales - Categoría 1
Corrosión cutáneas - Categoría 1A

Lesiones oculares graves - Categoría 1

2.1 Elementos de la etiqueta.



PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

Efectos Crónicos: N.R

INDICACIONES DE PELIGRO

H290: Puede ser corrosivo para los metales
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318: Provoca lesiones oculares graves

CONSEJO DE PRUDENCIA

P101 Si se necesita acudir al médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P305 + P351 + P338 + P310: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
P370 + P376: En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo
P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales
P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/... con revestimiento interior resistente
P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla

Este producto es una mezcla de:

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1920,1200

NOMBRE DEL COMPONENTE	N° CAS	%EN PESO
Hidróxido sódico	1310-73-2	≥ 32.0 – 51.0 ≤%

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INHALACIÓN

Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, suministre respiración artificial. Si se aplica la respiración boca-boca use protección tipo socorrista (mascarilla de bolsillo, etc.). Si respira con dificultad, administrar oxígeno por personal cualificado. Avisar a un médico o trasladar a un Centro Hospitalario.

INGESTIÓN

Hacer beber a la persona cantidad de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Llame inmediatamente al médico. Transportar a un centro de atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL

Rociar inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 30 minutos. Quitar la ropa mientras se realiza la ducha. Quitar las gafas (tipo motociclista o "goggles") de protección contra productos químicos en último lugar para que el lavado no penetre en los ojos. Llame inmediatamente al médico. No aplicar aceites o lociones. Mantener a la

persona abrigada. Una ducha de seguridad y emergencia adecuada deberá estar disponible inmediatamente.

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar los ojos inmediata y continuamente con agua durante 30 minutos. Quitar las lentes de contacto después de los 5 minutos iniciales y seguir lavando. Solicitar atención médica inmediatamente, preferiblemente de un oftalmólogo. Lavar los ojos durante el camino si es posible. El lavado con agua es el único método aceptable de quitar la sosa cáustica de ojos y piel. Se dispone de apenas 10 segundos para evitar una lesión seria permanente. Continuar lavando hasta que el médico mande parar No utilizar jabón ni tratar de neutralizar con productos químicos. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.

4.2 Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran

El material es fuertemente alcalino. Puede ser necesaria la irrigación en los ojos durante largo tiempo para eliminar la mayor cantidad de sosa cáustica posible. La duración de la irrigación y el tratamiento dependerán del criterio del personal médico. Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. Debido a sus propiedades irritantes, la ingestión puede producir quemaduras/ulceración de boca, estómago y tracto gastrointestinal inferior con la consiguiente gravedad. La aspiración de vómitos puede dañar los pulmones. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal/esofágico. Para quemaduras de piel solo. Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (°C):145°C (50%)

Temperatura de autoignición (°C): No aplicable

Límite de inflamabilidad (%v/v) superior: No aplicable

Límite de inflamabilidad (%v/v) inferior: No aplicable

Peligros de incendio y/o explosión:

El producto reacciona con agua. La reacción puede producir calor y/o gases. Esta reacción puede ser violenta. Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

Medios de extinción:
Este material no es inflamable, si se expone al fuego de otra fuente, utilice un agente de extinción aplicable a ese fuego.

Productos de combustión: No aplicable.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión: N.R.

Instrucciones para combatir el fuego:
Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Aunque no se recomienda el uso del agua, ésta puede usarse en modo de niebla y en grandes cantidades mientras no se dispongan de otros medios de extinción. Este producto no arde. Combata el incendio para otros productos que ardan.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Instrucciones:
Evacuar la zona. Las operaciones de limpieza deben ser realizadas solamente por personal entrenado y adecuadamente protegido. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame.

Método y materiales de contención y limpieza:
Confinar el material derramado si es posible. Derrame de pequeñas cantidades: Diluir con agua. Derrame de grandes cantidades: Área de dique para contener un derrame. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Tratar de neutralizar utilizando materiales como: Ácido acético.

Supresión de los focos de ignición: Mantener alejado de las fuentes de ignición.
Control del Polvo: No aplicable.

Precauciones personales:
Usar el equipo de seguridad apropiado.

Precauciones ambientales:
Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Manejo

No lo lleve a los ojos, a la piel, o sobre la ropa. No lo trague. Evite respirar la neblina. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Manténgase el recipiente bien cerrado. Utilizar con una ventilación adecuada. SIEMPRE adicione la solución de sosa cáustica a agua con agitación constante. NUNCA adicione agua a la solución de sosa cáustica.

El agua debería estar templada (27-38°C o 80-100°F). NUNCA inicie con agua fría o caliente. La adición de sosa cáustica al líquido causará un aumento de temperatura. Si la sosa cáustica concentrada en un área se añade rápidamente, o es añadida estando el líquido frío o caliente, un aumento rápido de temperatura puede formar nieblas PELIGROSAS, ebullición o salpicado lo cual puede provocar una ERUPCIÓN VIOLENTA de forma inmediata

.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y ventilado alejado de fuentes de calor y de la luz solar. Mantener el envase bien tapado y fuera del alcance de los niños y mascotas. No mezclar con otros productos como ZINC, ALIMINIO, LATÓN Y ESTAÑO. ni almacenar junto con los alimentos. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo herméticamente cerrado en posición vertical para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sin datos disponibles.

8.2 Controles de ingeniería apropiados

Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada.

Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

8.3 Medidas de ingeniería de protección individual

Para aplicaciones finales del producto se recomiendo el uso de elementos de protección personal.

Protección de las vías respiratorias:
Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. En ambientes con niebla, utilice una mascarilla de niebla homologada.

Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces:
Aquellos que tiene filtro para partículas.

Protección específica de las manos.

PICTOGRAMA	*EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)*	*OBSERVACIÓN*
	Guantes de protección ante riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro, para periodos de exposición prolongada, productos para usuario profesionales/industriales.

Protección ocular facial

PICTOGRAMA	*EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)*	*OBSERVACIÓN*
	Gafas panorámicas contra salpicaduras*/o* proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Se recomienda uso en caso de riesgo de salpicaduras. También utilice gafas tipo motorista (goggles).

Protección Corporal
Cubrir la máxima cantidad de piel expuesta para evitar todo contacto cutáneo.

Medidas complementarias de emergencia.
Las fuentes para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.

PICTOGRAMA	*EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL(EPP)*
	Estación de lavado de ojos



Ducha de Seguridad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a)	Apariencia	Líquido Fluido viscoso homogéneo traslucido, libre de partículas extrañas.
b)	Olor	Incoloro.
c)	Umbral olfativo	Sin datos disponibles
d)	pH	12,0-14,0
e)	Punto de fusión / punto de congelación	14
f)	Punto inicial e intervalo de ebullición	14°C
g)	Punto de inflamación	Sin datos disponibles
h)	Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
i)	Inflamabilidad	Sin datos disponibles
j)	Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	Sin datos disponibles
k)	Presión de vapor	1,5 A 20°C (mmHg)
l)	Densidad de vapor	Sin datos disponibles
m)	Densidad Relativa	1,50-1,55(g/ml)
n)	Solubilidad	Soluble en agua 51,91 mPa*s 25°C.
o)	Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
p)	Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles
q)	Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
r)	Viscosidad	14 cp

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Producto estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Condiciones a evitar:

Evitar humedad. El producto absorbe dióxido de carbono del aire.

Incompatibilidad con otros materiales:

La mezcla con agua produce calor. Puede producirse salpicaduras y ebullición. Las disoluciones de sosa cáustica reaccionan rápidamente con varios azucares reductores (p. ej. fructosa, galactosa, maltosa, sólidos de suero secos) produciendo monóxido de carbono. Deben tomarse precauciones como, analizar monóxido de carbono en el tanque, para asegurar la seguridad del personal antes de entrar en el tanque. Evitar el contacto con: Ácidos. Glicoles. Orgánicos halogenados. Compuestos organonitrados. Se puede generar hidrógeno inflamable por contacto con metales como: Zinc. Aluminio. Estaño. Latón.

Productos de descomposición peligrosos

N ocurrirá polimerización

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1Información sobre las vías probables de exposición

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Esto es una solución de sosa cáustica concentrado. La toxicidad por ingestión es moderada. Su ingestión puede producir irritación gastrointestinal o úlcera. Su ingestión puede causar quemaduras en la boca y garganta. Como producto. No se ha determinado DL50 por ingestión de una única dosis oral.

Toxicidad cutánea aguda

La absorción no se ha determinado debido a la corrosividad. Como producto. No se ha determinado el DL50 por vía cutánea

Toxicidad aguda por inhalación

Esto es una solución de sosa cáustica concentrado. Las partículas del producto suspendidas en el aire pueden causar una grave irritación a las vías respiratorias altas (nariz y garganta).
Como producto. La CL50 no ha sido determinada.

Corrosión o irritación cutáneas
Esto es una solución de sosa cáustica concentrado. Un breve contacto puede producir quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento local grave y lesión tisular.

Lesiones o irritación ocular graves
Esto es una solución de sosa cáustica concentrado. Puede producir una fuerte irritación con lesión en la córnea, que podría dar lugar a un deterioro permanente de la vista, incluso la ceguera. Puede haber quemaduras químicas.
Las partículas del producto suspendidas en el aire (nieblas) pueden causar irritación en los ojos.

Sensibilización
Para el(los) componente(s) mayor(es): No se produjeron reacciones alérgicas en pruebas realizadas sobre el hombre. Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual) Este material es corrosivo. No está clasificado como un producto que pueda irritar el sistema respiratorio. Si embargo, se podría prever una irritación de las vías respiratorias superiores.

Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida) Según los datos disponibles, no se prevén otros efectos adversos por exposiciones repetidas.

Carcinogenicidad
No se encontraron datos relevantes.

Teratogenicidad
No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad para la reproducción
No se encontraron datos relevantes.

Mutagénicidad
Para el(los) componente(s) mayor(es): Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Peligro de Aspiración
Durante la ingestión o el vómito puede tener lugar una aspiración en los pulmones, causando daño tisular o lesión pulmonar.

COMPONENTES INFLUYENDO LA TOXICOLOGÍA:

Hidróxido sódico
Toxicidad oral aguda

DL50, Conejo, 336 mg/kg Estimado
Toxicidad cutánea aguda
No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.
Toxicidad aguda por inhalación
La CL50 no ha sido determinada.

Cloruro de sodio

Toxicidad oral aguda
Una exposición excesiva puede causar Náuseas y/o vómitos. DL50, Rata, > 3.550 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda
DL50, Conejo, 10.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación
CL50, Rata, 1 h, polvo/niebla, > 42 mg/lCARCINOGENICIDAD

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1Ecotoxicidad

Producto:
Toxicidad para los peces: No hay datos disponibles sobre este producto.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: No hay datos disponibles sobre este producto.
Toxicidad para las algas: No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:
Alquilo ditiofosfato de zinc:
Toxicidad para los peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4.5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: no
Sustancía test: Extrapolación (analogía)
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si
Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5.4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Sustancia test: Extrapolación (analogía)
Método: OECD TG 202
BPL: si

Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad para las algas: CE50b (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2.1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Método de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Sustancia test: Extrapolación (analogía)
Método: OECD TG 201
BPL: si
Tóxico para los organismos acuáticos

ALCARIL AMINA DE CADENA LARGA:
Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Extrapolación (analogía)
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: si
Método: OECD TG 202
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para las algas: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Extrapolación (analogía)
Método: OECD TG 201
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Complejo metálico de tiocarbamida de cadena larga:
Toxicidad para los peces: NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)):
94.8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método de Prueba: Ensayo semiestático
Sustancía test: Extrapolación (analogía)
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 50 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método de Prueba: Ensayo estático
Sustancía test: si

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1Método de eliminación.

Métodos de eliminación: NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA. Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales. Los reglamentos pueden variar según la localización.

El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. COMO PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN NI LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANEJAN O USAN ESTE PRODUCTO. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE SOLAMENTE AL PRODUCTO EN LAS CONDICIONES DE ENVÍO PREVISTAS Y DESCRITAS EN LA SECCIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD: Información sobre la composición. PARA LOS PRODUCTOS NO USADOS NI CONTAMINADOS, las opciones preferidas incluyen el envío a un lugar aprobado y autorizado. Reciclador.

Métodos de tratamiento y eliminación para envases usados: Los contenedores vacíos deberían ser reciclados o eliminados a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. No vuelva a utilizar los contenedores para cualquier uso. Eliminación observando las reglamentaciones locales vigentes, legislación nacional vigente acreditada para residuos peligrosos. Evitar la liberación al medio ambiente, Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (líquido) y pueden ser peligrosos. Descontaminar los recipientes inmediatamente después de utilizar. Una vez descontaminados no utilizar el recipiente para contener agua potable o alimentos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información:

Clasificación para transporte TERRESTRE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SOLUCION DE HIDROXIDO DE SODIO

Número ONU: UN 1824

Clase: 8

Grupo de embalaje: II
Número de identificación de peligro: 80

Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Número ONU: UN 1824
Clase: 8
Grupo de embalaje: II
Contaminante marino: No Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG.

Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO)
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sodium hydroxide. solution
Número ONU: UN 1824
Clase: 8
Grupo de embalaje: II

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.



15. INFORMACIÓN REGLAMENTATARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto.

Hoja de Datos de Seguridad para Materiales conforme a la norma técnica colombiana 4435:2010 – Formato de Hojas de Datos de Seguridad para Materiales.
Decreto 1496/2018 – Adopción del SGA para la clasificación de productos químicos.
Norma Técnica Colombiana NTC4532 - Clasificación de productos químicos.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (ST/SG/AC 10/30/Rev. 6.

15.2Reglamentación nacional.

1.Ley 55 de 1993 Uso de sustancias químicas en puestos de trabajo.
2.Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad nacional.
3.Ley 1252 de 2008 Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referente a los residuos y desechos peligrosos.
4.Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
5.Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 (Capítulo Residuos Peligrosos). 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.
6.Decreto Único Reglamentario 1079 de 2015 (Capítulo Mercancías Peligrosas), por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
7.Resolución 2309 de 1986 Ministerio de Salud. Por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario. SOLUCIONES INDUSTRIALES MONTERREY SAS, no será responsable por daños, perdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin especifico. Es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la ha misma sea completa. Acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a SOLUCIONES MONTERREY SAS de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente o terceros.