Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

Kit Renovador

Número de la versión: GHS 1.0 Fecha de emisión: 2022-10-05

SECCIÓN 1: Identificacion de la substancia o la mezcla y de la sociedade o la empresa

Identificación del Producto	**Kit Renovador**
Uso del producto:	Uso general
Restricciones de uso	Usos por los consumidores
Nombre del Proveedor	Energizer de Chile SpA
Dirección del proveedor	Av. Manquehue Norte 160, piso 9, ofic. 91-A. Las Condes. Santiago
Número de teléfono del proveedor	+56 232135332
Teléfono de Emergencia	+56222473600
Información del Fabricante	Energizer Manufacturing, Inc. 25225 Detroit Rd. 44145 Westlake USA
Dirección electrónica del proveedor	Jocelyn.Machado@energizer.com

SECCIÓN 2: Informacion de los peligros

Clasificación según NCh 382	Aerosoles – Categoria 1 - Aerosol 1 - H222,H229 / corrosión o irritación cutâneas – categoria 1 - Skin Corr. 1 - H314 / lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoria 1 - Eye Dam. 1 - H318
Distintivo según NCh 2190	Aerosoles – Categoria 1 - Aerosol 1 - H222,H229 / corrosión o irritación cutâneas – categoria 1 - Skin Corr. 1 - H314 / lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoria 1 - Eye Dam. 1 - H318
Clasificación según SGA (GHS)	Aerosoles – Categoria 1 - Aerosol 1 - H222,H229 / corrosión o irritación cutâneas – categoria 1 - Skin Corr. 1 - H314 / lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoria 1 - Eye Dam. 1 - H318
Etiqueta SGA	GHS02 GHS05 
Señal de seguridad según NCh 1411/4	Peligro
Clasificación específica :	Los principales efectos adversos fisioquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente Corrosión cutánea produce una lesión irreversible en la piel, esto es, una necrosis visible a través de la epidermis que al- canza la dermis.
Distintivo específico	no es significativa

Descripción de peligros	Indicaciones de peligro H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.- Consejos de prudencia P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos. P301+P330+P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito. P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En- juagar la piel con agua o ducharse. P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P405 Guardar bajo llave. P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional..
Descripción de peligros específicos	amoniaco
Outros Peligros	**Peligros no clasificados de otra manera** Nocivo para los organismos acuáticos (categoría 3 del SGA: toxicidad acuática - aguda).

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Catego-ría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.3	aerosoles	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	corrosión o irritación cutáneas	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 3: :Composicion/informacion sobre los componentes

Denominación química sistémica (IUPAC)	No pertinente (mezcla)
Nombre común o genérico	No pertinente (mezcla)
N° CAS	No pertinente (mezcla)
EN CASO DE MEZCLA	
Componentes peligrosos de la mezcla	**Vea abajo**

Denominación química	isubutano
Nombre común	isobutano
N° CAS	No CAS 75-28-5
Rango de concentración	5 – < 10
Clasificación según SGA	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280
Pictogramas	

Denominación química	butano
Nombre común	butano
N° CAS	No CAS 106-97-8
Rango de concentración	5 – < 10
Clasificación según SGA	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280
Pictogramas	

Denominación química	propano
Nombre común	propano
N° CAS	No CAS 74-98-6
Rango de concentración	1 – < 5
Clasificación según SGA	Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335
Pictogramas	

Denominación química	amoniaco ... %
Nombre común	amoniaco ... %
N° CAS	No CAS 1336-21-6
Rango de concentración	1 – < 5
Clasificación según SGA	Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335
Pictogramas	

Denominación química	Sodium dodecylbenzene- sulfonate
Nombre común	Sodium dodecylbenzene- sulfonate
N° CAS	No CAS 25155-30-0
Rango de concentración	< 1
Clasificación según SGA	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
Pictogramas	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación:	En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.
Contacto con la piel :	Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos :	Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.
Ingestión :	Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.
Efectos agudos previstos:	A la fecha no se conocen síntomas y efectos..
Efectos retardados previstos :	A la fecha no se conocen síntomas y efectos..
Síntomas/efectos más importantes :	A la fecha no se conocen síntomas y efectos..
Notas para el médico tratante :	No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada ca- liente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de du- da consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no adminis- trar nada vía oral.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Agentes de extinción :	Agua pulverizada, Polvo BC
Agentes de extinción inapropriados :	Chorro de agua
Peligros específicos asociados :	**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)
Métodos específicos de extinción:	Ninguno
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos :	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia	Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases
Precauciones medioambientales:	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:.	Cierre de desagües,
Métodos y materiales de limpieza, Recuperación Neutralización Disposición final:	Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada
Referencia a otras secciones:	Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incom- patibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:	**Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de** **partículas en suspensión y polvo** Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo** Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de pren- das de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimen- tos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar ali- mentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
Peligros de la inflamabilidad:	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Proteger de la luz del sol.
Compatibilidad de embalaje	Solamente pueden usarse envsases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercan- cías peligrosas).

SECCIÓN 8: : Controles de exposición/protección individual

Concentración máxima permisible	Vea abajo
Elementos de protección personal	Úsese protección para los ojos/la cara. Llevar guantes de protección
Protección respiratoria::	Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
Protección para las manos ::	Llevar guantes de protección. .
Protección de ojos :	Úsese protección para los ojos/la cara
Otras medidas de prtección :	Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

8.1 Parámetros de control

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

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/mS]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/mS]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/mS]	Anotación	Fuente
MX	butano	106-97-8	VLE	1,000							NOM-010-STPS
MX	propano	74-98-6	VLE	1,000							NOM-010-STPS
MX	isobutano	75-28-5	VLE	1,000							NOM-010-STPS

Anotación

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

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

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

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	57.2 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	80 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	0.693 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	1 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	50 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	27.5 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	2.75 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	25 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

SECCIÓN 9: Propriedades físicas y quimicas

Estado físico	aerosol (aerosol vaporizado
Apariencia y olor	Vários - característico
Concentración	Contenido de agentes propulsores
pH (concentración y temperatura)	No determinado
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura	-161.5 °C a 1,013 hPa
Punto de inflamación	-88.6 °C a 1,013 hPa
Límites de inflamabilidad	aerosol inflamable conforme a los criterios del SGA
Temperatura de autoignición	No relevantes
Peligros de fuego o explosión	Ninguno
Presión de vapor a 20ºC	10 PSI a 16 °C
Densidad de vapor	No determinado
Densidad a 20°C	No determinado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición.
Condiciones que se deben evitar	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Conservar alejado del calor. **Indicaciones para prevenir incendio o explosión** Proteger de la luz del sol..
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Comburentes
Productos peligrosos de la descomposición	No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.
Productos peligrosos de la combustión	No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase em la ficha
Uso previsto y uso indebido	

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50, LC50)	Toxicidad aguda No se clasificará como toxicidad aguda.
Irritación/corrosión cutánea :	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves/irritación ocular :	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea :	No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro:	No se clasificará como mutágeno en células germinales.
Carcinogenecidad :	No se clasificará como carcinógeno..
Toxicidad reproductiva, específica enórganos :	Toxicidad para la reproducción No se clasificará como tóxico para la reproducción. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única). Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).
Peligro por inhalación :	No se clasifica como peligroso en caso de aspiracón..

SECCIÓN 12: Información ecologica

Inestabilidad	No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.
Persistencia/Degradabilidad	No se dispone de datos..
Bio-Acumulación	No se dispone de datos. **Resultados de la valoración PBT y mPmB** No se dispone de datos.
Movilidad en suelo	No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos recomendados y aprobados para la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuo, desechos:	No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la fi- cha de datos de seguridad.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para la eliminación de envases o embalajes contaminados:	Solamente pueden usarse envsases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercan- cías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por carretera o ferrocarril:	Regulado por el INN Decreto supremo Nº 298 (Transportes de cargas peligrosas por calles y caminos). Decreto supremo Nº 40 (Prevención de riesgo profesional) y Decreto supremo Nº 594 (Condiciones sanitarias básicas en los lugares de trabajo). NU: No aplica.
Vía marítima:	Regulado por IMO y por Código Marítimo de Mercancías Peligrosas (IMDG). NU: No aplica.
Vía aérea:	Regulada por IATA. NU: No aplica
Vía fluvial/lacustre:	Regulado por Código Marítimo de Mercancías Peligrosas (IMDG).NU: No aplica
istintivos aplicables NCh.2190	No aplica
Número UN	No aplica

SECCIÓN 15: Informacion reglamentaria

Normas internacionales aplicables	**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)** todos los componentes están listados Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III) Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304) ninguno de los componentes está incluido en la lista .
Normas nacionales aplicables	NCh 382 Sustancias Peligrosas-Terminología y Clasificación General. NCh 2190 Marcas para Información de Riesgos. NCh 1411/IV Prevención de Riesgos. IV Identificación de Riesgos de Materiales. Decreto supremo N° 198 (Transportes de Cargas de sustancias o productos peligrosos o que representan riesgos para la salud de las personas). Decreto Supremo Nº 72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera. Decreto Supremo Nº 594 Condiciones Básicas mínimas en los lugares de trabajo. Decreto Supremo Nº 40 Informar sobre los riesgos de exposición. Decreto Supremo Nº 148 Disposición de Residuos Peligrosos
Marca en etiqueta	No es necesario

SECCIÓN16: OTRAS INFOMACIONES

Los datos Consignados en esta Hoja informativa provienen de fuentes confiables y corresponden al estado actual de nuestros conocimientos sin constituir por ello una garantía de nuestra parte. Están destinados a describir nuestros productos en cuanto a exigencias de seguridad y no se deben entender como garantía de propiedades determinadas. Las condiciones de uso del producto son obligación del usuario.