

 <p>IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales</p>	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 1 DE 40

1. DESARROLLO

Una herramienta importante para la gestión segura de los productos químicos es el Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos - SGA, que es un estándar internacional para la clasificación de productos químicos y para la comunicación de los peligros de origen químico. El Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos- SGA, es un método lógico e integral que permite definir los peligros de los productos químicos y aplicar criterios con relación a estos peligros, utilizando una metodología armonizada tanto para clasificarlos, como para comunicar la información sobre los mismos. De manera general, el objetivo del Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos -SGA es identificar los peligros intrínsecos de las sustancias químicas y de sus mezclas o aleaciones y comunicar información sobre ello.

1.1. APLICACIÓN

La aplicación de la guía está basada en todas las áreas del Ideam donde se requiera el uso de productos químicos y sus derivados y a su vez, aplica en el momento previo al uso o manipulación del producto químico, durante todo el ciclo de vida del mismo dentro de la Institución y en el momento de su disposición final.

1.2. DEFINICIONES

- **Etiqueta:** Cualquier rótulo, marbete, inscripción, imagen u otra materia descriptiva o gráfica, escrita, impresa, marcada, grabada en alto o bajo relieve, adherida o sobrepuesta al producto, a su envase o, cuando no sea posible por las características del producto o su envase, al embalaje.
- **Etiquetado de sustancias químicas:** Los peligros de los productos químicos se comunican a través de indicaciones y pictogramas normalizados en las etiquetas y las hojas de datos de seguridad.
- **Ficha de datos de seguridad (FDS):** Es un documento que proporciona información completa sobre un producto químico con miras al control y reglamentación de su uso en el lugar de trabajo; incluye información sobre peligros, incluidos los del ambiente y sobre las medidas de seguridad correspondientes que deben adoptarse.
- **Pictograma:** Una composición gráfica que contenga un símbolo, así como otros elementos gráficos, tales como un borde, un motivo o un color de fondo, que sirve para comunicar información específica.
- **Productos químicos:** Todo tipo de material de naturaleza orgánica o inorgánica, que puede estar presente como elemento o compuesto puro, ó como la mezcla o combinación de los anteriores.
- **Productos químicos peligrosos:** Materiales perjudiciales que, durante la fabricación, manejo, transporte, almacenamiento o uso, pueden generar o desprender polvos, humos, gases, líquidos, vapores o fibras infecciosas, irritantes, inflamables, explosivos, corrosivos, asfixiantes, tóxicos o de otra naturaleza peligrosa, o radiaciones ionizantes en cantidades que puedan afectar la salud de las personas que entran en contacto con éstas, o que causen daño material (Decreto 1609 de 2002).
- **Rótulos de los productos químicos:** Son aquellos que se encuentran en vehículos de transporte, contenedores, tanques, canecas, cilindros y en la Hoja de Seguridad, los cuales proporcionan la información de la peligrosidad del producto químico, mediante colores y pictogramas, que llevan un número respectivo en la mitad inferior del mismo.
- **Símbolo:** Un elemento gráfico que sirve para proporcionar información de manera concisa.
- **Sustancia química:** Un elemento químico y sus compuestos en estado natural u obtenidos mediante cualquier proceso de producción, incluidos los aditivos necesarios para conservar la estabilidad del producto y las impurezas que resulten del proceso utilizado, y excluidos los disolventes que puedan separarse sin afectar a la estabilidad de la sustancia ni modificar su composición.

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 2 DE 40

- Utilización de productos químicos en el trabajo:** Toda actividad laboral que podría exponer a un trabajador a un producto químico. A través del SGA los criterios para clasificar los productos químicos han sido armonizados y así mismo, las indicaciones de peligro, los símbolos y las palabras de advertencia se han normalizado y ahora constituyen un sistema integrado de comunicación de peligros, dando las pautas y lineamientos para el etiquetado de los productos químicos, así como para la creación de Fichas de Datos de Seguridad.

1.3. PICTOGRAMAS DEL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Un pictograma de peligro es una imagen incluida a una etiqueta con un símbolo de advertencia y colores específicos con el fin de transmitir información sobre el daño que una determinada sustancia o mezcla puede provocar a la salud o al medio ambiente.

Los pictogramas han sido modificados y son conformes al Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas, los nuevos pictogramas tienen forma de diamante rojo con fondo blanco y sustituirán a los antiguos símbolos cuadrados de color naranja.

El sistema de rotulado que traen algunos productos químicos que ingresan al Instituto, es el empleado por Naciones Unidas, quienes dividen las mercancías peligrosas en nueve grandes grupos llamados “Clases”, los cuales se dividen para profundizar más en el detalle de su peligrosidad. Cada clasificación numérica se complementa con un pictograma y un color de fondo en forma de rombo que ilustra el peligro, mostrados a continuación:

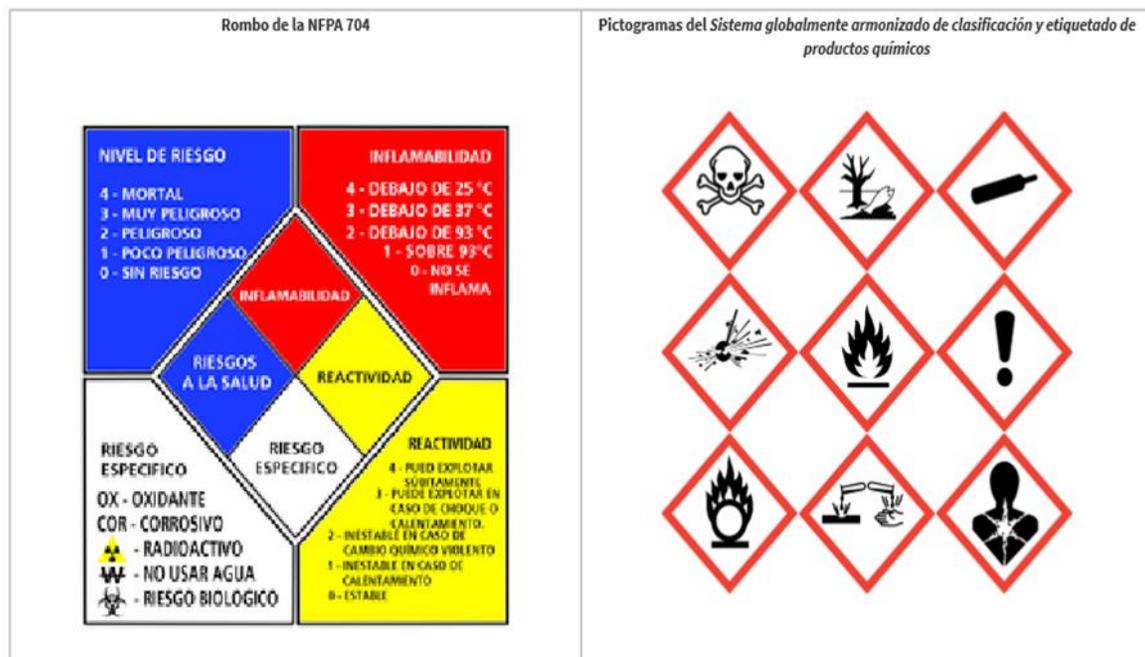
		
Bomba explotando	Llama	Llama sobre círculo
		
Botella de gas	Corrosión	Calavera y tibias cruzadas
		
Signo de exclamación	Peligro para la salud	Medio ambiente

Fuente: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (Revisión 6). Naciones Unidas. 2015.

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 3 DE 40

En lo que tiene que ver con la clasificación de los peligros para transporte de mercancías peligrosas y con el rotulado de vehículos, se guían por lo dispuesto en el Decreto 1609 de 2002 del Ministerio de Transporte (incluido en el Decreto 1079 de 2015) y por las normas técnicas colombianas NTC 1692 Transporte de mercancías peligrosas – anexo 1, para clasificación, rotulado y etiquetado y NTC 4435 Anexo 2, para la elaboración de las hojas de datos de seguridad.

Para los lugares de trabajo no se dispone en el país de una norma específica para la comunicación de los peligros asociados al uso de productos químicos peligrosos; en los sitios de trabajo en industrias se utilizan frecuentemente diferentes sistemas de comunicación de peligros conocidos internacionalmente, entre ellos el sistema HIMS (Hazardous Materials Identification System), los pictogramas de las Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas del Libro Naranja de Naciones Unidas, los antiguos pictogramas de comunicación de peligros químicos de la Comunidad Europea, los símbolos de peligro del WHMIS (Sistema de información de materiales peligrosos, Workplace Hazardous Material Information System) e incluso el rombo de la National Fire Protection Association, NFPA 704, y también en algunos casos ya se encuentran los pictogramas del Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Por lo cual en el Instituto de hidrología, meteorología y estudios ambientales se adopta los pictogramas del Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y los rombos de la NFPA 704; como lo indica la siguiente figura:



Fuente: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (Revisión 6). Naciones Unidas. 2015.

2. DOCUMENTOS RELACIONADOS

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.

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 4 DE 40

3. BIBLIOGRAFÍA

COLOMBIA. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Estrategia nacional para la adopción del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA en Colombia. www.minambiente.gov.co. [En línea] septiembre de 2016.

INSTITUTO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA FORMACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN. Comprendiendo el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Ginebra, 2010.

ORGANIZACIÓN DE LA NACIONES UNIDAS -. Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Nueva York y Ginebra: Naciones Unidas, 2015.

CONTROL DE CAMBIOS		
VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
001	07/10/2019	Creación del documento.

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
MARCELA MILLÁN P CONTRATISTA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	TELLY DE JESÚS MONTH JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	TELLY DE JESÚS MONTH JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 5 DE 40

4. ANEXOS

ANEXO 1. ROTULOS Y ETIQUETAS RESIDUOS GENERADOS

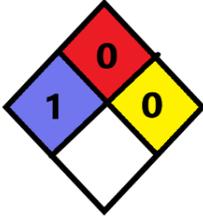



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso





IDEAM
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



BATERIAS

Y-23

PELIGRO: Para la salud es toxico

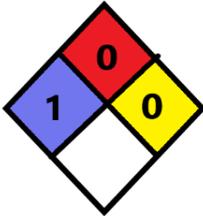



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso





IDEAM
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



BATERIAS

Y-23

PELIGRO: Para la salud es toxico

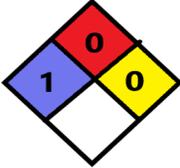
	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 6 DE 40



IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y Estudios Ambientales







TERMOMETROS

A-1030

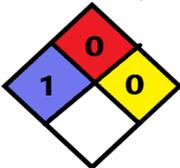
PELIGRO: Para la salud es toxico



IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y Estudios Ambientales





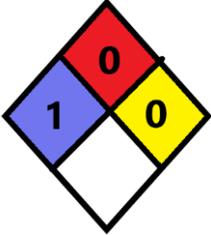


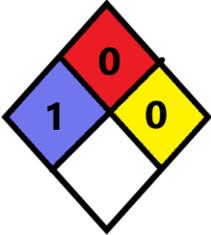
TERMOMETROS

A-1030

PELIGRO: Para la salud es toxico

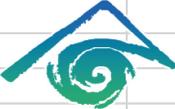
Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

 <p style="font-size: small;">GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso</p>		
<p>RECIPIENTES</p> <p>REACTIVOS A-4130</p>		
	<p>Peligro para la salud puede ser toxico</p>	

 <p style="font-size: small;">GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso</p>		
<p>RECIPIENTES</p> <p>REACTIVOS A-4130</p>		
	<p>Peligro para la salud puede ser toxico</p>	

		
<p>GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso</p>	<p>AGUA+SOLVENTES ORGANICOS Y-41</p>	
	<p>Peligro para la salud puede ser toxico</p>	
		
<p>GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso</p>	<p>AGUA+SOLVENTES ORGANICOS Y-41</p>	
	<p>Peligro para la salud puede ser toxico</p>	

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 9 DE 40



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso



MEDICAMENTOS VENCIDOS

A-4140



Atención o peligro





IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso



MEDICAMENTOS VENCIDOS

A-4140



Atención o peligro



Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

 GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso		
<h2 style="color: red; margin: 0;">REACTIVOS VENCIDOS</h2>		
<h3 style="margin: 0;">A-4140</h3>		
 Atención o peligro		

 GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso		
<h2 style="color: red; margin: 0;">REACTIVOS VENCIDOS</h2>		
<h3 style="margin: 0;">A-4140</h3>		
 Atención o peligro		



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



GHS07 - Tóxico, irritante,
narcótico, peligroso



RESIDUOS LIQUIDOS

DQO+Hg A-1030

CORROSIVO: Puede provocar quemaduras graves
en la piel y daños oculares



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



GHS07 - Tóxico, irritante,
narcótico, peligroso



RESIDUOS LIQUIDOS

DQO+Hg A-1030

CORROSIVO: Puede provocar quemaduras graves
en la piel y daños oculares

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 12 DE 40



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso





AGUA+SOLUCIONES BASICAS-ALCALINAS

Y-18

CORROSIVO: Puede provocar quemaduras graves en la piel y daños oculares



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso





AGUA+SOLUCIONES BASICAS-ALCALINAS

Y-18

CORROSIVO: Puede provocar quemaduras graves en la piel y daños oculares



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso



CORROSIVO: Puede provocar quemaduras graves en la piel y daños oculares



RESIDUOS LIQUIDOS

METALES A-1010



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso



CORROSIVO: Puede provocar quemaduras graves en la piel y daños oculares



RESIDUOS LIQUIDOS

METALES A-1010

 <p>GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso</p>		
<h2 style="color: red; margin: 0;">RESIDUOS</h2> <h2 style="color: red; margin: 0;">LIQUIDOS ACIDOS</h2> <h3 style="margin: 0;">Y-34</h3>		
<p>CORROSIVO: Puede provocar quemaduras graves en la piel y daños oculares</p>		

 <p>GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso</p>		
<h2 style="color: red; margin: 0;">RESIDUOS</h2> <h2 style="color: red; margin: 0;">LIQUIDOS ACIDOS</h2> <h3 style="margin: 0;">Y-34</h3>		
<p>CORROSIVO: Puede provocar quemaduras graves en la piel y daños oculares</p>		

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 15 DE 40





IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



**ELEMENTOS DE
PROTECCION
PERSONAL A-4020**

RIESGO BIOLÓGICO.





IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



**ELEMENTOS DE
PROTECCION
PERSONAL A-4020**

RIESGO BIOLÓGICO.

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 16 DE 40







**MEDIOS DE
CULTIVO A-4020**

RIESGO BIOLÓGICO.







**MEDIOS DE
CULTIVO A-4020**

RIESGO BIOLÓGICO.

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 17 DE 40

ANEXO 2. TARJETAS DE EMERGENCIA

a) Tarjeta de emergencia de Agua + Soluciones Ácidas Y34: Soluciones acidas o ácidos en forma solida

	TARJETA DE EMERGENCIA
	AGUA+SOLUCIONES ACIDAS
	Y34: Soluciones acidas o ácidos en forma solida

1- IDENTIFICACION

PICTOGRAMAS SGA:



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso



GHS05 Sustancias corrosivas (C)

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:
Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM
DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44
TELEFONOS: 3208409845



PALABRA DE ADVERTENCIA : CORROSIVO. Puede provocar quemaduras graves en la piel y daños oculares.

2- IDENTIFICACION DE PELIGROS
CORROSIVO y/o TÓXICO; la inhalación, ingestión o contacto (piel y ojos) con vapores, polvo o sustancias puede causar daño severo, quemaduras, o la muerte.
El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Evitar cualquier contacto con la piel.

3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Utilizar bata, gafas de protección, guantes de nitrilo , filtros tipo E P2.
Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante.
Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.



4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente
Evitar calentamiento

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 18 DE 40

5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.
- Mueva a la víctima a un lugar aislado seguro
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.

6- MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Incendio Pequeño

Polvos químicos secos, CO2

Incendio Grande

Use rocío de agua, niebla o espuma regular

Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas

Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores

No introducir agua en los contenedores.

Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido

Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas,

o si el tanque se empieza a decolorar.

SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego

Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No tocar los contenedores dañados o el material derramado, amenos que esté usando la ropa protectora adecuada.

Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas

Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores

NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 19 DE 40

- b) Tarjeta de emergencia de agua + metales A1010: Desechos metálicos y desechos que contengan Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio Selenio, Telurio, Talio

	TARJETA DE EMERGENCIA
	AGUA + METALES A1010: Desechos metálicos y desechos que contengan Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio Selenio, Telurio, Talio

1- IDENTIFICACION

PICTOGRAMAS SGA:



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso



GHS05
Sustancias corrosivas (C)

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:
 Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM
DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44
TELEFONOS: 3208409845



PALABRA DE ADVERTENCIA : CORROSIVO. Puede provocar quemaduras graves en la piel y daños oculares.

2- IDENTIFICACION DE PELIGROS
 Altamente tóxico, puede ser fatal si se inhala, se ingiere o por absorción cutánea
 Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada
 El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
 Evitar cualquier contacto con la piel.

3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Utilizar bata, gafas de protección, guantes de nitrilo , filtros tipo E P2.
 Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante.
 Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.



4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente
 Evitar calentamiento

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 20 DE 40

	TARJETA DE EMERGENCIA
	AGUA + METALES A1010: Desechos metálicos y desechos que contengan Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio Selenio, Telurio, Talio
<p>5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. • Mueva a la víctima a un lugar aislado seguro • En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. 	
<p>6- MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS</p> <p>Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y/o tóxicos Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. La fuga resultante puede contaminar las vías navegables</p>	
<p>7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>No tocar los contenedores dañados o el material derramado, amenos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.</p>	

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 21 DE 40

c) Tarjeta de emergencia. Medios de cultivo A4020: Desechos clínicos y afines

	<h2 style="margin: 0;">TARJETA DE EMERGENCIA</h2> <h3 style="margin: 0;">MEDIOS DE CULTIVO A4020: Desechos clínicos y afines</h3>
<p>1- IDENTIFICACION</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>PICTOGRAMAS SGA:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>PALABRA DE ADVERTENCIA: RIESGO BIOLÓGICO</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44 TELEFONOS: 3208409845</p> <div style="text-align: center;">  </div> </div> </div> <p>2- IDENTIFICACION DE PELIGROS</p> <p>La inhalación o el contacto con la sustancia puede causar infección, enfermedad o la muerte. Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación ambiental. Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno se incendia inmediatamente</p> <p>3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</p> <p>Utilizar bata, gafas de proteccion, guantes de nitrilo , filtros tipo E P2.</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 10px;">      </div> <p>4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</p> <p>El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente Evitar calentamiento</p>	

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 22 DE 40

	TARJETA DE EMERGENCIA
	MEDIOS DE CULTIVO A4020: Desechos clínicos y afines
<p>5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. • Mueva a la víctima a un lugar aislado seguro <p>PRECAUCION: La víctima puede ser una fuente de contaminación</p> <ul style="list-style-type: none"> • En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. <p>6- MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS</p> <p>Incendio Pequeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena. <p>Incendio Grande</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor. • No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. • Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. <p>7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>No tocar ni caminar sobre el material derramado</p> <p>No tocar los contenedores dañados o el material derramado, amenos que esté usando la ropa protectora adecuada</p> <p>Absorber con tierra, arena u otro material absorbente no combustible.</p> <p>Cubra el empaque dañado o material derramado con un material absorbente como ser una toalla de papel, una toalla o trapo para absorber cualquier líquido y comenzando desde los extremos,</p> <p>vierta un blanqueador o cualquier otro desinfectante líquido hasta saturación.</p> <p>Consérvelo húmedo con blanqueador u otro desinfectante</p>	

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 23 DE 40

d) Tarjeta emergencia de Termómetros A 1030 Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes Mercurio; compuestos de mercurio

	TARJETA DE EMERGENCIA
	TERMOMETROS A 1030 Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes Mercurio; compuestos de mercurio

1- IDENTIFICACION

PICTOGRAMAS SGA:





IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:
 Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM
DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44
TELEFONOS: 3208409845



PALABRA DE ADVERTENCIA : PELIGRO para la salud es toxico.

2- IDENTIFICACION DE PELIGROS
 La inhalación de los vapores o el contacto con la sustancia resultará en efectos de contaminación y daños potenciales
 El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Utilizar bata, gafas de protección, guantes de nitrilo , filtros tipo E P2.
 Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.







4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente
 Evitar calentamiento

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 24 DE 40

	TARJETA DE EMERGENCIA
	TERMOMETROS A 1030 Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes Mercurio; compuestos de mercurio

<p>5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Llamar a los servicios médicos de emergencia</p> <p>6- MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS</p> <p>Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor No ponga agua directamente al metal calentado.</p> <p>7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>No tocar ni caminar sobre el material derramado No tocar los contenedores dañados o el material derramado, amenos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas No usar equipo o herramientas de acero o aluminio Cubra con tierra, arena u otro material no combustible seguido de una hoja de plástico para minimizar su propagación o su contacto con la lluvia. Para mercurio, use un equipo para derrame de mercurio. Las áreas de derrame de mercurio pueden ser tratadas con posterioridad, con un lavado de sulfuro de calcio o tiosulfato de sodio, para neutralizar cualquier residuo de mercurio.</p>
--

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 25 DE 40

- e) Tarjeta emergencia de residuos líquidos DQO y mercurio Hg A1030: Desechos que tengan como constituyentes: • Arsénico; compuestos de arsénico. • Mercurio; compuestos de mercurio.

	TARJETA DE EMERGENCIA
	RESIDUOS LÍQUIDOS DQO Y MERCURIO Hg A1030: Desechos que tengan como constituyentes: • Arsénico; compuestos de arsénico. • Mercurio; compuestos de mercurio.

1- IDENTIFICACION

PICTOGRAMAS SGA:



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso



GHS05 - Sustancias corrosivas (CP)

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:
 Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM
DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44
TELEFONOS: 3208409845



PALABRA DE ADVERTENCIA : CORROSIVO. Puede provocar quemaduras graves en la piel y daños oculares.

2- IDENTIFICACION DE PELIGROS
 Altamente tóxico, puede ser fatal si se inhala, se ingiere o por absorción cutánea
 Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada
 El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
 Evitar cualquier contacto con la piel.

3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Utilizar bata, gafas de protección, guantes de nitrilo , filtros tipo E P2.
 Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante.
 Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.



4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente
 Evitar calentamiento

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 26 DE 40

	TARJETA DE EMERGENCIA
	RESIDUOS LIQUIDOS DQO Y MERCURIO Hg A1030: Desechos que tengan como constituyentes: • Arsénico; compuestos de arsénico. • Mercurio; compuestos de mercurio.

<p>5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. • Mueva a la víctima a un lugar aislado seguro • En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. <p>6- MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS</p> <p>Incendio Pequeño Polvos químicos secos, CO2 o rocío de agua.</p> <p>Incendio Grande Use rocío de agua, niebla o espuma regular Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material. Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.</p> <p>Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores No introducir agua en los contenedores. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.</p> <p>7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>No tocar los contenedores dañados o el material derramado, amenos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.</p>

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 27 DE 40

f) Tarjeta emergencia de agua + soluciones básicas-alcálinas Y18: Aguas con desechos básicos

	TARJETA DE EMERGENCIA
	AGUA + SOLUCIONES BASICAS-ALCALINAS Y18: Aguas con desechos basicos

1- IDENTIFICACION

PICTOGRAMAS SGA:



GHS07 - Tóxico, irritante, nocivo, peligroso



GHS05 Sustancias corrosivas (C)

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:
 Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM
DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44
TELEFONOS: 3208409845



PALABRA DE ADVERTENCIA : CORROSIVO. Puede provocar quemaduras graves en la piel y daños oculares.

2- IDENTIFICACION DE PELIGROS

CORROSIVO y/o TÓXICO; la inhalación, ingestión o contacto (piel y ojos) con vapores, polvo o sustancias puede causar daño severo, quemaduras, o la muerte.

El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

Evitar cualquier contacto con la piel.

3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Utilizar bata, gafas de protección, guantes de nitrilo , filtros tipo E P2.

Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.







4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente
 Evitar calentamiento

 <p>IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales</p>	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 28 DE 40

<p>5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. • Mueva a la víctima a un lugar aislado seguro • En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. <p>6- MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS</p> <p>Incendio Pequeño Polvos químicos secos, CO2</p> <p>Incendio Grande Use rocío de agua, niebla o espuma regular Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material. Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.</p> <p>Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores No introducir agua en los contenedores. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.</p> <p>7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>No tocar los contenedores dañados o el material derramado, amenos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.</p>
--

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 29 DE 40

g) Tarjeta emergencia de agua + solventes orgánicos Y41: Solventes Orgánicos halogenados

	TARJETA DE EMERGENCIA
	AGUA + SOLVENTES ORGANICOS
	Y41: Solventes Orgánicos halogenados

1- IDENTIFICACION

PICTOGRAMAS SGA:



GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso



IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:
 Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM
DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44
TELEFONOS: 3208409845



PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO para la salud es toxico.

2- IDENTIFICACION DE PELIGROS
 Tóxico por ingestión.
 Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
 La exposición en un área encerrada puede ser muy dañina.
 El fuego puede producir gases irritantes o tóxicos

3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Utilizar bata, gafas de proteccion, guantes de nitrilo , filtros tipo E P2.
 Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante.
 Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.







4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente
 Evitar calentamiento

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 30 DE 40

	TARJETA DE EMERGENCIA
	AGUA + SOLVENTES ORGANICOS Y41: Solventes Orgánicos halogenados

<p>5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.</p> <p>Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.</p> <p>En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.</p> <p>Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.</p> <p>6- MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS</p> <p>Incendio Pequeño Polvos químicos secos, CO2</p> <p>Incendio Grande Use niebla o espuma resistente al alcohol Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material. Utilice rocío de agua.</p> <p>Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego</p> <p>7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro No tocar los contenedores dañados o el material derramado, amenos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.</p>

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 31 DE 40

h) Tarjeta emergencia de Elementos de protección personal A4020: Desechos clínicos y afines

	TARJETA DE EMERGENCIA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL A4020: Desechos clínicos y afines
1- IDENTIFICACION	
PICTOGRAMAS SGA: 	IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44 TELEFONOS: 3208409845
PALABRA DE ADVERTENCIA: RIESGO BIOLÓGICO	
	
2- IDENTIFICACION DE PELIGROS La inhalación o el contacto con la sustancia puede causar infección, enfermedad o la muerte. Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación ambiental. Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno se incendia inmediatamente	
3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Utilizar bata, gafas de proteccion, guantes de nitrilo , filtros tipo E P2.	
	
4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente Evitar calentamiento	

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 32 DE 40

	TARJETA DE EMERGENCIA
	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL A4020: Desechos clínicos y afines
<p>5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. • Mueva a la víctima a un lugar aislado seguro <p>PRECAUCION: La víctima puede ser una fuente de contaminación</p> <ul style="list-style-type: none"> • En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. <p>6- MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS</p> <p>Incendio Pequeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena. <p>Incendio Grande</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor. • No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. • Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. <p>7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>No tocar ni caminar sobre el material derramado</p> <p>No tocar los contenedores dañados o el material derramado, amenos que esté usando la ropa protectora adecuada</p> <p>Absorber con tierra, arena u otro material absorbente no combustible.</p> <p>Cubra el empaque dañado o material derramado con un material absorbente como ser una toalla de papel, una toalla o trapo para absorber cualquier líquido y comenzando desde los extremos, vierta un blanqueador o cualquier otro desinfectante líquido hasta saturación.</p> <p>Consérvelo húmedo con blanqueador u otro desinfectante</p>	

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 33 DE 40

- i) Tarjeta de emergencia de luminarias fluorescentes Y29: Desechos que tengan como constituyente: Mercurio, compuestos de mercurio

	TARJETA DE EMERGENCIA LUMINARIAS FLUORESCENTES Y29: Desechos que tengan como constituyente: Mercurio, compuestos de mercurio
<p>1- IDENTIFICACION</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PICTOGRAMAS SGA:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> </div> <div style="width: 45%;"> <p>IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44 TELEFONOS: 3208409845</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div> <p>PALABRA DE ADVERTENCIA : PELIGRO para la salud es toxico.</p>	
<p>2- IDENTIFICACION DE PELIGROS</p> <p>La inhalación de los vapores o el contacto con la sustancia resultará en efectos de contaminación y daños potenciales</p> <p>El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.</p>	
<p>3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</p> <p>Utilizar bata, gafas de proteccion, guantes de nitrilo , filtros tipo E P2.</p> <p>Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;">      </div>	
<p>4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</p> <p>El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente</p> <p>Evitar calentamiento</p>	

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 34 DE 40

	TARJETA DE EMERGENCIA
	LUMINARIAS FLUORESCENTES Y29: Desechos que tengan como constituyente: Mercurio, compuestos de mercurio
<p>5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Llamar a los servicios médicos de emergencia</p> <p>6- MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS</p> <p>Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor No ponga agua directamente al metal calentado.</p> <p>7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>No tocar ni caminar sobre el material derramado No tocar los contenedores dañados o el material derramado, amenos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas No usar equipo o herramientas de acero o aluminio Cubra con tierra, arena u otro material no combustible seguido de una hoja de plástico para minimizar su propagación o su contacto con la lluvia. Para mercurio, use un equipo para derrame de mercurio. Las áreas de derrame de mercurio pueden ser tratadas con posterioridad, con un lavado de sulfuro de calcio o tiosulfato de sodio, para neutralizar cualquier residuo de mercurio.</p>	

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 35 DE 40

- j) Tarjeta de emergencia de pilas usadas Y23: Desechos que tengan como constituyente: Compuestos de Zinc

	<h2 style="margin: 0;">TARJETA DE EMERGENCIA</h2> <h3 style="margin: 0;">PILAS USADAS</h3> <p style="margin: 0;">Y23: Desechos que tengan como constituyente: Compuestos de Zinc</p>
<p>1- IDENTIFICACION</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PICTOGRAMAS SGA:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: small;">GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> </div> <div style="width: 45%;"> <p>IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44 TELEFONOS: 3208409845</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div> <p>PALABRA DE ADVERTENCIA : PELIGRO para la salud puede ser toxico.</p>	
<p>2- IDENTIFICACION DE PELIGROS</p> <p>Los humos pueden causar vértigo o sofocación</p> <p>El contacto con el electrolito de la batería puede ser irritante a la piel, ojos y membranas mucosas</p> <p>El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos</p> <p>Las baterías incendiadas pueden producir gas tóxico de Fluoruro de Hidrógeno</p>	
<p>3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</p> <p>Utilizar bata, gafas de protección, guantes de nitrilo , filtros tipo E P2.</p> <p>Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante.</p> <p>Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px; margin-top: 10px;">      </div>	
<p>4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</p> <p>El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente</p> <p>Evitar calentamiento</p>	

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 36 DE 40

	TARJETA DE EMERGENCIA
	PILAS USADAS Y23: Desechos que tengan como constituyente: Compuestos de Zinc
<p>5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a un lugar aislado seguro En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Suministrar oxígeno si respira con dificultad</p> <p>6- MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS</p> <p>Incendio Pequeño Polvos químicos secos, CO2, rocío de agua o espuma regular Incendio Grande Use rocío de agua, niebla o espuma regular. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.</p> <p>7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro No tocar ni caminar sobre el material derramado. Absorber con tierra, arena u otro material absorbente no combustible. Las baterías con pérdidas, y el material absorbente contaminado deben colocarse en contenedores metálicos.</p>	

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 37 DE 40

k) Tarjeta de emergencia de reactivos de laboratorio A 4140 Reactivos vencidos, reactivos de laboratorio y aguas

	<h2 style="margin: 0;">TARJETA DE EMERGENCIA</h2> <h3 style="margin: 0;">REACTIVOS DE LABORATORIO</h3> <h4 style="margin: 0;">A 4140 Reactivos vencidos, reactivos de laboratorio y aguas</h4>
<p>1- IDENTIFICACION</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PICTOGRAMAS SGA:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p style="font-size: small; text-align: center;">GHS07 - Tóxico, irritante, narcótico, peligroso</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44 TELEFONOS: 3208409845</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div> <p>PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCION O PELIGRO</p>	
<p>2- IDENTIFICACION DE PELIGROS</p> <p>Puede ser corrosivo para los metales, provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Irritación cutánea y ocular.</p> <p>Puede irritar las vías respiratorias, muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Líquidos y vapores muy inflamables, puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias</p>	
<p>3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</p> <p>Utilizar bata, gafas de protección, guantes de nitrilo, filtros tipo E P2.</p> <p>Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante.</p> <p>Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.</p>	
	
<p>4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</p> <p>El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente</p> <p>Posibles reacciones violentas con agentes oxidantes fuertes.</p> <p>Evitar calentamiento</p>	

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 38 DE 40

	TARJETA DE EMERGENCIA
	REACTIVOS DE LABORATORIO A 4140 Reactivos vencidos, reactivos de laboratorio y aguas
<p>5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>En caso de Inhalacion: Tomar aire fresco En caso de Contacto con la piel: Enjuagar con abundante agua y eliminar la ropa contaminada En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua En caso de ingestion: Tomar Maximo 2 vasos de agua, Consultar inmediatamente al médico.</p> <p>6- MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS</p> <p>Medios de Extincion Adecuados: Agua, espuma, polvo seco, Dioxido de carbono. Material En caso de incendio posible formacion de gases de combustion o vapores peligrosos El fuego puede provocar emanaciones de oxidos de nitrogeno. En caso de fuego protejase con equipo de respiracion autonomo. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada, impedir la contaminacion de las aguas superficiales o subterranas por el agua servida a la extincion de incendios.</p> <p>7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>Evacue el area de peligro, no tirar los residuos por el desagüe Asegurese una ventilacion apropiada. cubra las alcantarillas, recoja una y aspire los derrames. Recoger en seco y proceder a la eliminacion de los residuos.</p>	

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 39 DE 40

- l) Tarjeta de emergencia de botellas y/o recipientes de plástico A4130: Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados.

	<h2 style="margin: 0;">TARJETA DE EMERGENCIA</h2> <h3 style="margin: 0;">BOTELLAS Y/O RECIPIENTES DE PLASTICO</h3> <p style="margin: 0;">A4130: Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados</p>
<p>1- IDENTIFICACION</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PICTOGRAMAS SGA:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: small;">GHS07 - Tóxico, irritante, nocivo, peligroso</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> </div> <div style="width: 45%;"> <p>IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Grupo Laboratorio de Calidad Ambiental - IDEAM DIRECCIÓN: Calle 12 # 42 B- 44 TELEFONOS: 3208409845</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div> <p>PALABRA DE ADVERTENCIA : PELIGRO para la salud puede ser toxico.</p>	
<p>2- IDENTIFICACION DE PELIGROS</p> <p>La inhalación o el contacto con la sustancia puede causar infección, enfermedad o la muerte. Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno se incendia inmediatamente</p>	
<p>3 - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</p> <p>Utilizar bata, gafas de protección, guantes de nitrilo , filtros tipo E P2. Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.</p>	
	
<p>4- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</p> <p>El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperatura ambiente Evitar calentamiento</p>	

	GUÍA DE ETIQUETADO Y ROTULADO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS	CÓDIGO: E-SGI-A-G002
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 07/10/2019
		PÁGINA: 40 DE 40

	TARJETA DE EMERGENCIA
	BOTELLAS Y/O RECIPIENTES DE PLÁSTICO A4130: Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados
<p>5- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. • Mueva a la víctima a un lugar aislado seguro • En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. <p>6- MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS</p> <p>Incendio Pequeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena. <p>Incendio Grande</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor. • No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. • Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. <p>7- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>No tocar ni caminar sobre el material derramado No tocar los contenedores dañados o el material derramado, amén que esté usando la ropa protectora adecuada Absorber con tierra, arena u otro material absorbente no combustible. Cubra el empaque dañado o material derramado con un material absorbente como ser una toalla de papel, una toalla o trapo para absorber cualquier líquido y comenzando desde los extremos, vierta un blanqueador o cualquier otro desinfectante líquido hasta saturación.</p>	

Fuente: Alexander Afanador- Grupo Laboratorio de calidad ambiental-2019