	PAZDELRÍO Documento de Datos	Código:	DD-PDR-MAM-032
		Revisión:	1.0
	Título: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA MATERIALES- MYCORPAZ	Área:	Medio Ambiente Planta
		Páginas:	1 de 15

Conforme a la Norma Técnica Colombiana 4435 y al Decreto 1496/2018

SECCIÓN 1 - PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: MYCORPAZ

Sinónimos: Fertilizante simple.

Fórmula: mezcla

Código Interno: 4323971

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Recomendaciones de Uso: Fertilizante de aplicación al suelo en actividades agropecuarias, su uso puede ser en cualquier cultivo, para el uso y recomendaciones de este producto es importante la prescripción de un ingeniero agrónomo, con base en los análisis de suelos y tejido foliar.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

ACERÍAS PAZ DEL RÍO.

Km 7 vía Nobsa Belencito. Planta Industrial Belencito – Nobsa Boyacá Oficina CURED, Belencito, Boyacá, Colombia.

T: +57 8 7730200

1.4 Teléfono de emergencias

Número de emergencias (24 horas): +57 8 7730200 ext. 6555 | Cel: 311 516 5525

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Visión general sobre las emergencias

Este material no es considerado peligroso para OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

✓ **Apariencia:** Sólido.

COPIA IMPRESA NO CONTROLADA

- ✓ **Color:** N/D
- ✓ **Olor:** A desinfectante.
- ✓ **Peligros físicos:** Ninguno.
- ✓ **Inflamabilidad:** El producto no es inflamable.
- ✓ **Otros peligros:** No hay otros peligros adicionales de consideración en la clasificación.

Efectos adversos potenciales para la salud:

- ✓ **Inhalación:** puede causar molestias por inhalación de polvo.
- ✓ **Contacto con la piel:** puede causar sequedad de la piel.
- ✓ **Contacto con los ojos:** puede causar irritación por efectos mecánicos.
- ✓ **Ingestión:** puede causar náuseas, vómitos y malestar estomacal.
- ✓ **Efectos adversos potenciales para el medio ambiente:** Ninguno.

2.2 Clasificación de la sustancia o de la mezcla según el Sistema Globalmente Armonizado

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos.

2.3 Elementos de la etiqueta según el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma:	SIN PICTOGRAMA
Palabra de advertencia:	SIN PALABRA DE ADVERTENCIA
Indicaciones de peligro:	
Sin indicaciones de peligro.	
Consejos de prudencia:	
P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes. P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación nacional e internacional.	

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla

COMPONENTES EN LA MEZCLA	% PESO
Fosforo asimilable (P ₂ O ₅)	Min 9,0%
Calcio total (CaO)	Min 40%
Magnesio total (MgO)	Min 1,25%
Manganeso total (Mn)	Min 1,0%
Silicio total (SiO ₂)	Min. 6,0%
Humedad	Máx. 0,10%

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Medidas generales:	Evite exponerse al producto y tome las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico llevando la ficha de seguridad.
Inhalación:	Traslade a la víctima a una zona con aire limpio. Manténgala en reposo. Si no respira, aplique respiración artificial. Llame al médico.
Contacto con la piel	Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga los párpados abiertos. Si tiene lentes de contacto, retírelas después de 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Consulte al médico NO PROVOQUE EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Consulte al médico llevando la etiqueta o la ficha de datos de seguridad.
Ingestión	Si la víctima está inconsciente, llame al médico inmediatamente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. No dé nada de beber o comer a la víctima.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

- ✓ **Inhalación:** puede causar molestias por inhalación de polvo.
- ✓ **Contacto con la piel:** puede causar sequedad de la piel.

- ✓ **Contacto con los ojos:** puede causar irritación por efectos mecánicos.
- ✓ **Ingestión:** puede causar náuseas, vómitos y malestar estomacal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Nota al médico: Realice un tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1 Medios de extinción

- ✓ **Adecuados:** utilice el extintor acorde a los materiales de los alrededores, ya que el producto no es combustible.
- ✓ **No adecuados:** no use chorros de agua directa.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El producto no quema, pero sus embalajes pueden quemar aunque no se incendian fácilmente

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición o para mantenerlos fríos si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego.

Moje los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, de modo de contener el incendio aprovechando las propiedades del producto.

5.3.2 Protección durante la extinción de incendios

Utilice equipo autónomo de respiración y ropa de protección estructural para bomberos.

5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta de los embalajes y envases.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evite fuentes de ignición. Evacúe al personal hacia un área ventilada.

6.1.2 Para el personal de emergencias

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión. Prevenga que el producto llegue a cuerpos de agua.

Las reglamentaciones colombianas pueden requerir un reporte en caso de llegada de este material a cualquier superficie acuífera. Contacte a los Comités Locales y Regionales para la Gestión de Riesgos de Desastres.

6.3 Métodos y material de contención

Elimine todas las fuentes de ignición (no fume, no use bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Evacúe a las personas hacia un área ventilada. Ventile inmediatamente, evitando la generación de nubes de polvo. No permita la reutilización del producto derramado. Contenga el producto con barreras adecuadas, evitando su dispersión.

6.4 Métodos y material de limpieza

Recoja el producto con pala y colóquelo en un recipiente apropiado. Limpie completamente la zona afectada. Disponga el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo.

6.5 Referencia a otras secciones

Vea la Sección 8 - Controles de exposición y Protección personal, y la Sección 13 - Consideraciones para desechos

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No coma, beba o fume durante su manipulación. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lávese las manos después de manejar este producto. Pueden quedar restos del producto en los recipientes vacíos. Observe todas las precauciones del rótulo hasta que el recipiente se limpie, reacondicione o destruya.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteja del sol. Mantenga los envases y embalajes cerrados.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3 Usos específicos finales

Fertilizante de aplicación al suelo en actividades agropecuarias, su uso puede ser en cualquier cultivo, para el uso y recomendaciones de este producto es importante la prescripción de un ingeniero agrónomo, con base en los análisis de suelos y tejido foliar.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):	10 mg/m ³ , PNEOF, inh. 3 mg/m ³ , PNEOF, resp.
TLV-STEL (ACGIH):	N/D
REL:	10 mg/m ³ , PNEOF, total
IDLH (NIOSH):	N/D

8.2 Controles de ingeniería

Mantenga ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Utilice campanas locales durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas use ventilación mecánica.

8.3 Equipos de protección personal

En caso de emergencia, utilice los EPP indicados en las secciones 5.3 (para incendios) o 6.1 (para derrames).

Protección de los ojos y la cara:

En los casos necesarios, utilice gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

Protección de la piel:

En los casos necesarios, utilice guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad.

Protección respiratoria:

En los casos necesarios, utilice protección respiratoria para polvo (tipo P1). Preste especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilice equipo de respiración autónomo (SCBA).

8.4 Consideraciones de higiene general

Lávese abundantemente después de la manipulación. No utilice solventes orgánicos. Tenga medios para el lavado ocular inmediatamente disponibles. Disponga de duchas de seguridad

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido.
Color:	N/D
Olor:	A desinfectante.
Umbral olfativo:	N/D
pH:	N/D
Punto de fusión / de congelación:	N/D
Punto / intervalo de ebullición:	N/D
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable.
Punto de inflamación:	No aplica a polvos.

Límites de inflamabilidad:	No aplica porque no es inflamable.
Temperatura de autoignición:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Presión de vapor (20° C):	El producto es un polvo.
Tasa de evaporación:	No volátil.
Porcentaje de volátiles:	N/D
Densidad de vapor (aire=1):	No volátil.
Densidad (20° C):	N/D
Solubilidad (20° C):	Soluble en agua.
Coef. de reparto (logK _{ow}):	No aplica porque es inorgánico.
Constante de Henry (20° C):	No aplica, porque no es volátil.
Viscosidad (40° C):	No aplica a sólidos.
Propiedades explosivas:	No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas.
Propiedades comburentes:	De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.
Estado físico:	Sólido.

9.2 Información adicional

Otras propiedades: Ninguna.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad química

10.2 Condiciones que deben evitarse

Evite dispersar el polvo.

10.3 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.4 Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, vea la Sección 5.

10.5 Reactividad y posibilidad de reacciones peligrosas

R: No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

E: El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

R: No se espera polimerización peligrosa.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No hay información sobre la toxicidad del producto, pero se presentan estimaciones de toxicidad aguda.

ETA-DL50 oral (calc.): > 5000 mg/kg

ETA-DL50 der (calc.): > 5000 mg/kg

ETA-CL50 inh. (4 hs., calc.): > 5 mg/l

Irritación dérmica (conejo, estim.): no irritante

Irritación ocular (conejo, estim.): puede causar irritación por efectos mecánicos

Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): no sensibilizante

Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): no sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción

Carcinogenicidad: No contiene componentes en concentraciones mayores o iguales que 0,1% que estén clasificados como carcinógenos por la Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Mutagenicidad: No hay componentes en este producto que clasifiquen como mutágenos según el SGA.

Tox. Repr.: No hay componentes de este producto que clasifiquen como tóxico para la reproducción según el SGA con efectos sobre la función sexual y la fertilidad.

Teratogenicidad: No hay componentes de este producto que clasifiquen como tóxico para la reproducción según el SGA con efectos sobre el desarrollo de los descendientes.

STOT-SE: No hay componentes de este producto que clasifiquen como tóxicos para órganos diana por exposiciones únicas según el SGA.

STOT-RE: No hay componentes de este producto que clasifiquen como tóxicos para órganos diana tras exposiciones prolongadas o repetidas según el SGA.

Aspiración: El criterio de peligro por aspiración del SGA no es aplicable porque el producto es un sólido.

Efectos agudos y retardados

- ✓ **Vías de exposición:** inhalatoria, contacto dérmico y ocular
- ✓ **Inhalación:** puede causar molestias por inhalación de polvo.
- ✓ **Contacto con la piel:** puede causar sequedad de la piel.
- ✓ **Contacto con los ojos:** puede causar irritación por efectos mecánicos.
- ✓ **Ingestión:** puede causar náuseas, vómitos y malestar estomacal.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

El producto no está clasificado como ambientalmente peligroso. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto perjudicial en el medio ambiente.

PNEC (agua): N/D

PNEC (mar): N/D

PNEC-STP: N/D

12.2 Persistencia y degradabilidad

BIODEGRADABILIDAD (estimado): El producto contiene componentes inorgánicos que no se degradan

12.3 Potencial de bioacumulación

Log K_{ow} : No aplica porque es inorgánico.

BIOACUMULACIÓN EN PECES - BCF (OCDE 305): N/A. El producto contiene componentes inorgánicos.

12.4 Movilidad en el suelo

CONSTANTE DE HENRY (20° C): No aplica, porque no es volátil.

LogK_{oc}: N/D

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

El criterio de PBT y mPmB de REACH no aplica a sustancias inorgánicas, de acuerdo con el Anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos, pero contiene metales.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Elimine el sobrante de producto y los envases vacíos según la legislación vigente de protección del medio ambiente. Clasifique y disponga el residuo con una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: relleno de seguridad.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre

Nombre Apropriado para el Transporte: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

N° UN/ID: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Clase de Peligro: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Grupo de Embalaje: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Cantidad limitada y exceptuada: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.2 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Nombre Apropriado para Embarque:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de carga:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
CRE:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Disposiciones especiales:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.3 Transporte marítimo (IMO/IMDG)**Transporte en embalajes de acuerdo con el Código IMDG**

Nombre Apropriado para el Transporte:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
UN/ID N° :	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
EMS:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Estiba y manipulación:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Segregación:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante Marino:	NO
Nombre para la documentación de transporte:	NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono.

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): N/D

NFPA 704: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (USA)

Salud - 1; Fuego - 0; Reactividad - 0

0 = peligro mínimo; 1 = peligro leve; 2 = peligro moderado; 3 = peligro grave; 4 = peligro extremo.

Reglamentación

- ✓ Hoja de Datos de Seguridad para Materiales conforme a la norma técnica colombiana 4435 – Formato de Hojas de Datos de Seguridad para Materiales.
- ✓ Norma Técnica Colombiana NTC 1692 – Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.
- ✓ Resolución 610/2010 Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – Controles de exposición ambiental.
- ✓ Resolución 948/1995 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – Controles de calidad del aire.
- ✓ Leyes N° 253/1996, 430/1998 y sus reglamentaciones – Ley de desechos peligrosos.
- ✓ Decreto 1609/2002 del Ministerio de Transporte – Reglamento para el Manejo y Transporte Terrestre Automotor de Mercancías Peligrosas por Carretera.
- ✓ Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (ST/SG/AC 10/30/Rev. 6).
- ✓ Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2021) y modificatorias.
- ✓ Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2021) y modificatorias.
- ✓ Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 2020 - Enmienda 40-20), International Maritime Organization (IMO).
- ✓ Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 63 ed., 2022) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 Abreviaturas y acrónimos

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
BCF:	Factor de Bioconcentración
CAS:	Servicio de Resúmenes Químicos
CE50:	Concentración efectiva media.
CL50:	Concentración letal media.
DL50:	Dosis letal media.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda.
IARC:	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IDLH:	Concentración inmediatamente peligrosa para la vida o la salud
INSHT:	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
N/A:	No es aplicable la propiedad debido a las características fisicoquímicas y toxicológicas del producto.
N/D:	Sin información disponible al momento de realizar la FDS.
NIOSH:	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
OECD:	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PEL:	Límite de Exposición Permitido.

PNEC:	Concentración prevista sin efecto observable
REL:	Límite de Exposición Recomendada.
SGA/GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
STEL:	Límite de Exposición de Corta Duración
TLV:	Valor límite umbral
TWA:	Media Ponderada en el tiempo

DENOMINACIÓN DE CLASES DE SGA

Aer.:	Aerosoles
Oxid.	Gas: gas comburente
Compressed gas:	Gas comprimido
Dissolved gas:	Gas disuelto
Flam. Gas:	Gas inflamable
Liquefied Refr. Gas:	Gas licuado refrigerado
Liquefied gas:	Gas licuado
Oxid. Liquid:	Líquido oxidante
Flam. Liquid:	Líquido inflamable
Pyr. Liq.:	Líquido pirofórico
Met. Corr.:	Corrosivo para metales
Org. Perox.:	Peróxido orgánico
Water React. Flam. Gas:	Sustancia reactiva con el agua, que emite gases inflamables
Oxid. Solid:	Sólido oxidante
Flam. Solid:	Sólido inflamable
Asp. Tox.:	Toxicidad por aspiración
Carc.:	Carcinogenicidad
Skin Corr. /Irrit.:	Corrosión/irritación dérmica
Eye Damage/ Irrit.:	Daño ocular grave/irritación ocular
Lac.:	Tóxico para la reproducción - lactancia
Muta.:	Mutagenicidad
Repr.:	Tóxico para la reproducción
Skin Sens.:	Sensibilizante cutáneo
Resp. Sens.:	Sensibilizante respiratorio
STOT Rep. Exp.:	Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición repetida
STOT Single Exp.:	Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única
Acute Tox.:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute:	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic:	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
Ozo.:	Peligroso para la capa de ozono.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

- ✓ Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
- ✓ Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
- ✓ Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 ("ST/SG/AC 10/30/Rev. 6").
- ✓ International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla


- ✓ Procedimientos de acuerdo con el SGA/GHS y a la norma técnica colombiana 4435.
- ✓ La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.
- ✓ SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto en CIQUIME.
- ✓ SECCIÓN 9: datos del producto.
- ✓ SECCIONES 11 y 12: cálculo de estimación de toxicidad aguda conforme al SGA.

Control de cambios: v.1 - Adecuación al SGA

16.4 Exención de responsabilidad

La información de este documento se refiere al producto, y no a otro producto o proceso que lo involucre. Este documento proporciona información de salud y seguridad. La información es correcta y completa según nuestro conocimiento. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. Use el producto según las recomendaciones de uso. Si usa este producto debe informarse de las precauciones de seguridad recomendadas y debe tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, evalúe la exposición e implemente medidas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo su responsabilidad que esta información sea la apropiada y completa para la utilización del producto.

<p>Elaborado por:</p> <p>JANNETH VIVIANA LAVERDE Coord. Medio Ambiente Planta</p> <p>DIANA CAROLINA GOMEZ Especialista Medio Ambiente</p>	<p>Revisado y Aprobado por:</p> <p>X </p> <p>26/09/2022</p> <hr/> <p>JOHN FERNEY LONDOÑO Director División HSEQ</p>
--	--

Confidencialidad: Uso interno PazdelRío.

COPIA IMPRESA NO CONTROLADA