



Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Fecha de emisión: 25.10.2023

Versión: 2.0

Página 1/9

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: **AUSTINITE**

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos contraindicados

Más información relevante no disponible.

Aplicación de la sustancia / mezcla:

Minería a cielo abierto.

Minería subterránea con buena ventilación

Canteras

Obras civiles

Empleo en perforaciones que no contengan agua

Utilizar el producto solamente dentro del marco de la Ley y Aprobaciones Reglamentarias existentes.

1.3 Detalles del proveedor de la dicha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor:

Correo electrónico: florencia.fornero@austinpowder.com

Departamento de Información:

Industriales Austin de Costa Rica

Km 101, carretera Interamericana, Macacona, Esparza, provincia de Puntarenas, Costa Rica

Teléfono: +506 4001-9431 / 4001-9444

1.4 Número de teléfono de emergencia:

Industriales Austin de Costa Rica: +506 4001-9431

En caso de derrame o incendio llame al 911 – Bomberos

Centro Nacional de Intoxicaciones +506 2223 – 1028

En caso de emergencia, accidentes, lesiones, llame al 911

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 y ST/SG/AC.10/30/Rev.8 (SGA):

Clase de peligro	Código	Categoría de peligro
Expl. 1.5	H205	División 1.5.
Carcinogenicidad	H351	2
Irrit. ojos 2	H319	2
Toxic. Sistémica específica exposición repetida.	H373	2

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto tiene que ser etiquetado de acuerdo con lo establecido en el "Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos", según la resolución 801/15 de la Superintendencia de Riesgo de Trabajo (SRT).

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro.

Indicadores de peligro:

H205 Peligro de explosión en masa en caso de incendio

H319 Provoca irritación ocular grave.

H351 Susceptible de provocar cáncer

H373 Puede provocar daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



AUSTINITE

Fecha de emisión: 25.10.2023
Versión: 2.0

Consejos de prudencia:

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/ llama abierta/superficies calientes. - No fumar
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P250	Evitar la abrasión/el choque/la fricción.
P260	No respirar polvo/humos/gas/vapores/aerosoles.
P264	Lavarse con abundante agua cuidadosamente después de la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

2.3 Otros peligros

En caso de incendio: riesgo extremo de explosión. Evacuar la zona. **NO** luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos.

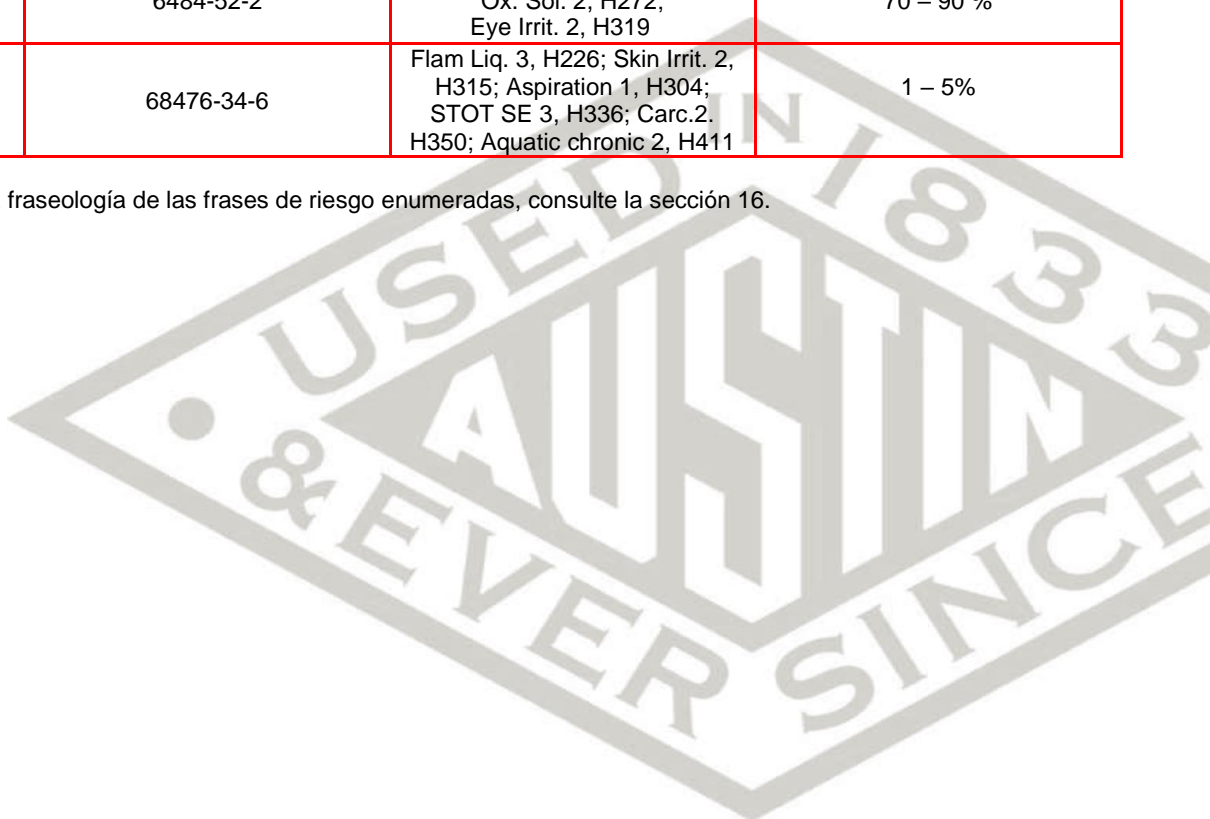
SECCIÓN 3: Identificación de los peligros

3.2 Caracterización química: mezclas

Descripción: Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con materiales no peligrosos

Nombre	CAS	Clasificación SGA/CLP	Concentración
Nitrato de amonio	6484-52-2	Ox. Sol. 2, H272; Eye Irrit. 2, H319	70 – 90 %
Gasoil	68476-34-6	Flam Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Aspiration 1, H304; STOT SE 3, H336; Carc.2, H350; Aquatic chronic 2, H411	1 – 5%

Información adicional: para la fraseología de las frases de riesgo enumeradas, consulte la sección 16.





AUSTINITE

Fecha de emisión: 25.10.2023

Versión: 2.0

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información General: Protección personal para el Primer Responder. Llevar a las personas afectadas afuera al aire libre. Llevar a las personas afectadas fuera del área de peligro y recostarla. No dar nunca nada por boca a una persona en estado inconsciente. Si usted no se siente bien, obtenga atención médica y muestre la etiqueta donde sea posible.

Después de la inhalación: Lleve a las personas afectadas al aire fresco y manténgalas en calma. Busque atención médica inmediata. En caso de inconsciencia, coloque al paciente de forma estable en posición lateral para el transporte.

Después del contacto con la piel: Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuague bien. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Después de contacto con los ojos: enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Quite las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Después de tragar/ingerir: enjuague la boca, busque tratamiento médico. Nunca ofrecer nada para comer a una persona inconsciente o si la persona tiene convulsiones. Si la persona está consciente, no induzca el vómito. Llame a un médico de inmediato.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede producir dolores de cabeza, mareos y notable hipotensión. Excesiva exposición a nitratos puede llevar a metamoglobinemia. La ingestión puede causar cianosis, náuseas, colapsos, vómitos, dolor abdominal, taquicardia, respiración agitada, coma y convulsiones.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

A tratar según síntomas..

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

NO combata el incendio que implican Explosivos. Existe un riesgo extremo de que los explosivos involucrados en un incendio puedan detonar, especialmente si están confinados. Evacúe el área en todas las direcciones por un (1) kilómetro o más para cubrir en caso de que hubiere cualquier montículo de explosivos implicados en el incendio. La evacuación es recomendable al inicio (incipiente) del incendio, aún si no involucrara explosivos, ya que se puede tornar intenso.

5.1 Medios de extinción

Agentes extintores adecuados: Medios de extinción adecuados: no combata el fuego. Evacue al personal de inmediata. Deje que el fuego se extinga por sí mismo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Peligros de incendio inusual u explosión: puede explotar, al estar expuesto especialmente al fuego o calor al estar confinado y en grandes cantidades. En caso de incendio, puede generar gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos como óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno (NOx).

5.3 Consejos para bomberos

Equipo de protección: No combata el incendio. Use el equipo de aire autónomo de presión positiva. El equipo para bomberos profesionales proporcionará

Información Adicional: Incendio de llanta o vehículo: use mucha cantidad de agua e inunde el incendio. Si no hay agua disponible, usar CO2, polvo químico seco o barro. Si el fuego es sobre la carga, no lo combata. Evacue de inmediato.



AUSTINITE

Fecha de emisión: 25.10.2023
Versión: 2.0

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar el área y aislar por lo menos 500 metros. Ventilar espacios cerrados antes de entrar. Evitar todas las fuentes de calor, llamas y descargas electrostáticas. No fumar. Evitar toda clase de choques y fricciones. No pisar el producto vertido.

6.2 Precauciones ambientales

No desparramar en alcantarillas, desagües y drenajes.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Recoja y elimine inmediatamente todo el material derramado colocándolo dentro de contenedores de cartón o plástico en lugar ventilado y lejos de productos inflamables y oxidantes. No permita fumar ni deje que haya fuego cerca del sitio del derrame. Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Use los equipos de protección personal correspondiente.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre manipulación segura.
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.
Consulte la Sección 13 para obtener información sobre desecho.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas técnicas: Usar protección correspondiente, indumentaria y calzado de seguridad.

Precauciones: Proteger los contenedores de daños físicos.

Recomendaciones de manipulación segura: Evite el contacto con materiales incompatibles.

Evitar contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalación de vapores o neblina. Conservar alejado de las llamas, superficies calientes y fuentes de ignición. Está Prohibido comer, beber o fumar en áreas de trabajo.

7.2 Condiciones por almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Requisitos que cumplir para almacenaje y recipientes:

Almacenar en los envases originales cerrados hasta su utilización, a temperatura ambiente y en un lugar seco y bien ventilado.
Conservar lejos del calor, llamas abiertos y fuentes de ignición.

Información sobre almacenamiento en un solo almacén común:

Medidas técnicas: almacenar alejado de sustancias y materiales incompatibles.

Condiciones de almacenamiento: No exponer al sol.

Productos incompatibles: Peróxidos and cloratos.

Materiales de embalaje: bolsas de polietileno y polipropileno.

Temperatura de almacenamiento recomendada

No disponible.



AUSTINITE

Fecha de emisión: 25.10.2023

Versión: 2.0

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Información adicional sobre diseño de sistemas técnicos: No hay más datos; ver ítem 7.

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:

Nombre químico	N.º CAS	CMP	CMP-CPT CMP-C	Efectos críticos	Anotaciones
Aluminio metal en polvo	7429-90-5	10 mg/m ³	-	Irritación	-

CMP: Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo

CMP - CPT: Concentración máxima permitida para cortos períodos de tiempo

CMP-C: Máxima concentración permisible – Valor Techo

Según resolución 295/2003, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

8.2 Controles de exposición

Equipo de protección personal:

Medidas de protección e higiene generales:

Reducir al mínimo el número de personas en el área de riesgo. Solo personal autorizado

Protección respiratoria:

No se requiere en condiciones normales.

Protección para manos:

Usar guantes del material apropiado.

Material de los guantes: goma Nitrilo, guantes Neoprene NBR.

Protección para los ojos: Anteojos de seguridad.

Protección para el cuerpo: Usar indumentaria a prueba de agua, vestimenta protectora antiestática.





AUSTINITE

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Información general	
· Apariencia:	
Forma:	Granulado y sólido.
Color:	Blanco, amarillo o plateado
Olor:	Hidrocarburo.
· Valor del pH:	No aplica.
· Cambio en la condición	
Punto de fusión:	No disponible.
· Punto de inflamación:	No disponible.
· Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No disponible.
· Temperatura de ignición:	
Temperatura de descomposición:	No disponible.
· Auto inflamación:	El producto no es auto inflamable.
· Peligro de explosión:	Riesgo de explosión. Explosivo cuando se mezcla con material combustible.
· Presión de vapor:	No aplica.
· Densidad a 20 °C:	
Densidad a 20 °C:	0.80 g/cm ³
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	
Contenido solvente:	118.3 g/cm ³ a 0°C
Disolventes orgánicos:	0.0 %
· Contenido de sólidos:	
Contenido de sólidos:	100.0 %
· 9.2 Otra información	No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Puede explotar si es expuesto al fuego o calor al estar almacenado y en grandes cantidades.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo las recomendadas condiciones de uso.

10.3 Condiciones que evitar:

Evitar: calor, llamas, chispas. Choques, fricciones (peligro de explosión)

10.4 Posibilidad de reacción peligrosa

Una polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.5 Materiales incompatibles

Peróxidos y cloratos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno gaseoso y óxidos de carbono en caso de incendio.



AUSTINITE

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Sin datos disponibles.

Efectos irritantes primarios:

En la piel:

No irritante

En los ojos:

Irritante.

Sensibilización:

No hay efectos sensibilizantes conocidos.

Información toxicológica adicional:

Puede causar cáncer.

Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

Los componentes individuales de la mezcla no producen la clasificación como contaminante del medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial bioacumulativo

No disponible.

12.4 Movilidad en suelo

No disponible.

12.5 Otros efectos adversos

No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

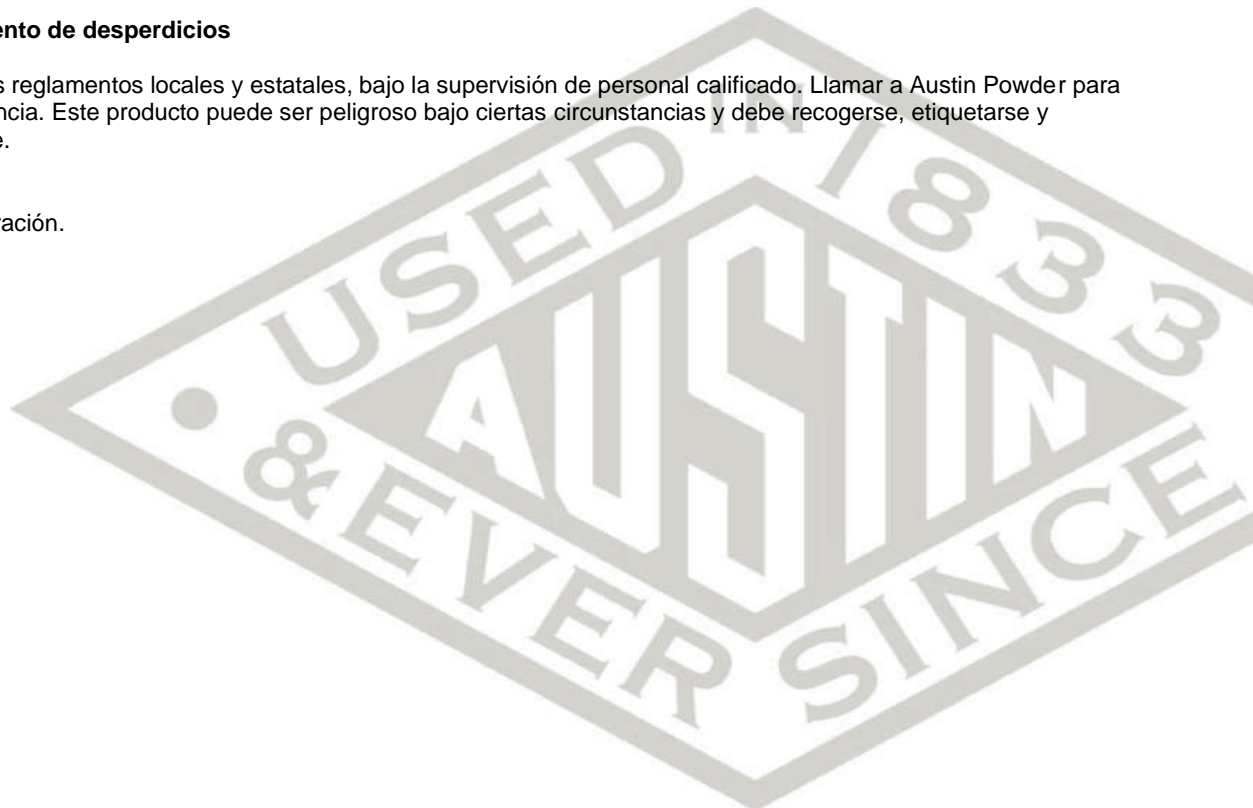
13.1 Métodos de tratamiento de desperdicios

Recomendaciones:

Elimine de acuerdo con los reglamentos locales y estatales, bajo la supervisión de personal calificado. Llamar a Austin Powder para recomendaciones y asistencia. Este producto puede ser peligroso bajo ciertas circunstancias y debe recogerse, etiquetarse y eliminarse inmediatamente.

Embalaje sin limpiar:

Recomendaciones: Incineración.





AUSTINITE

Fecha de emisión: 25.10.2023

Versión: 2.0

SECCIÓN 14: Información de transporte

❖ 14.1 Número ONU	UN 0331
❖ ADR, IMDG	UN 0331
❖ 14.2 Nombre de embarque de la ONU	UN 0331 EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO B.
❖ ADR	UN 0331 EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO B.
❖ MERCOSUR	UN 0331 EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO B.
❖ IMDG	UN 0331 EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO B.
❖ IATA	Prohibido
❖ 14.3 Clase de riesgo para transporte	
❖ ADR, IMDG	
	
❖ Clase	1.5 Sustancias explosivas y artículos.
❖ Etiqueta	1.5
❖ IATA	
❖ Clase	1.5 Sustancias explosivas y artículos.
❖ 14.4 Grupo de embalaje	
❖ ADR, IMDG	Vacío
❖ 14.5 Peligros ambientales	
❖ Contaminante marino:	No
❖ 14.6 Precauciones especiales para el usuario	Alerta: No transportar con materiales incompatibles. No usar materiales inflamables para el estibado de los embalajes. No transportar con animales vivos.
❖ Número EMS:	F-B, S-X
❖ 14.7 Código de transporte a granel de acuerdo con	
❖ Anexo II de MARPOL73/78 y código IBC	No listado.
❖ Transporte/Información adicional:	
❖ ADR	1.5D
❖ Código de restricción en túnel	B1000C
❖ IATA	
❖ Observaciones:	Transporte Aéreo ICAO-IATA/DGR Prohibido.
❖ "Modelo de Regulación" ONU:	UN 0331 EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO B., 1.5 D

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Regulaciones nacionales

Ley 7530 Armas y explosivos, Decreto N° 37985

Ley 8839 Gestión Integral de residuos, Decreto N° 41527

Decreto Ejecutivo N° 40457 – RTCR Productos Químicos Peligrosos Etiquetado

Decreto Ejecutivo N° 40705 – Productos químicos peligrosos. Registro, Importación y Control.

15.2 Evaluación de seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química.



AUSTINITE

Fecha de emisión: 25.10.2023
Versión: 2.0

SECCIÓN 16: Otra información

La responsabilidad sobre la información no es garantizada, aunque la información proporcionada se basa en nuestro mejor conocimiento.

Frasas relevantes

H205 Peligro de explosión en masa en caso de incendio.

H226 Líquido y vapores inflamables.

H228 Sólido inflamable.

H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.

H272 Puede intensificar un incendio, comburente.

H315 Provoca irritación en la piel.

H319 Provoca grave irritación ocular.

H332 Nocivo si se inhala.

H351 Puede provocar daños en los órganos después de prolongadas o repetidas exposiciones.

H373 Puede causar cáncer.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Restricción recomendada de uso

Manipuleo de explosivos es permitido solo a personas con el permiso autorizado

Referencias y acrónimos

IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas

IATA- DGR: Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Regulaciones de Mercancías Peligrosas

MERCOSUR: Mercado Común del Sur – Acuerdo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de emisión. La Compañía deslinda cualquier responsabilidad por la mala interpretación o el mal uso de la información contenida en esta Hoja. El uso de esta información, así como las condiciones de manejo, almacenamiento, utilización o eliminación del producto, no son responsabilidad de la empresa, por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si se cumplen las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto.

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA

