

Nombre del Alumno: Victoria Rebeca Patiño Guillen, Diana Paola
Bravo Rosales, Ricardo Sánchez Graña, Brenda
Guillermina Muñoz Pulido

Fecha: 20 de marzo del 2017

No. de Tarea: 4

GRANJAS CARROLL DE MÉXICO

INTRODUCCIÓN

Granjas Carroll de México (GCM) es una empresa mexicana constituida en 1993 con el objetivo de criar, comercializar y procesar ganado porcino en pie. Está conformada por dos grupos privados que manejan operaciones internacionales: el primero, mexicano, Agroindustrias Unidas de México (AMSA), con actividades en la industria agroalimentaria; el segundo, Smithfield, es estadounidense, principal productor y procesador de cerdo en el mundo.

GCM se asienta en los valles de Perote y Guadalupe Victoria. Cuenta con 16 granjas en la región fronteriza de los estados de Veracruz y Puebla. Cada una de sus instalaciones está construida con tecnología de punta, por lo que es considerada la granja más tecnificada de México.

De manera sustentable ha consolidado su presencia en el mercado doméstico como el principal productor de cerdos de México, participando anualmente con el 13% de la producción nacional, equivalente a más de un millón 200 mil cabezas.



El 100 por ciento de la producción de GCM se vende en pie, de la cual: el 66 por ciento se comercializa en el Distrito Federal y Estado de México, el 34 por ciento restante se destina a los estados de Veracruz, Puebla, Guerrero, Morelos, Tabasco y Chiapas.

ANÁLISIS DE SITIO



La empresa se encuentra ubicada en los estados de Puebla y Veracruz.



Distribución de Sitios.



Comunidades en las que se encuentran ubicados los Sitios.



Ubicación de la Planta de Alimentos actual. Perote, Veracruz

ASPECTO SUSTENTABLE

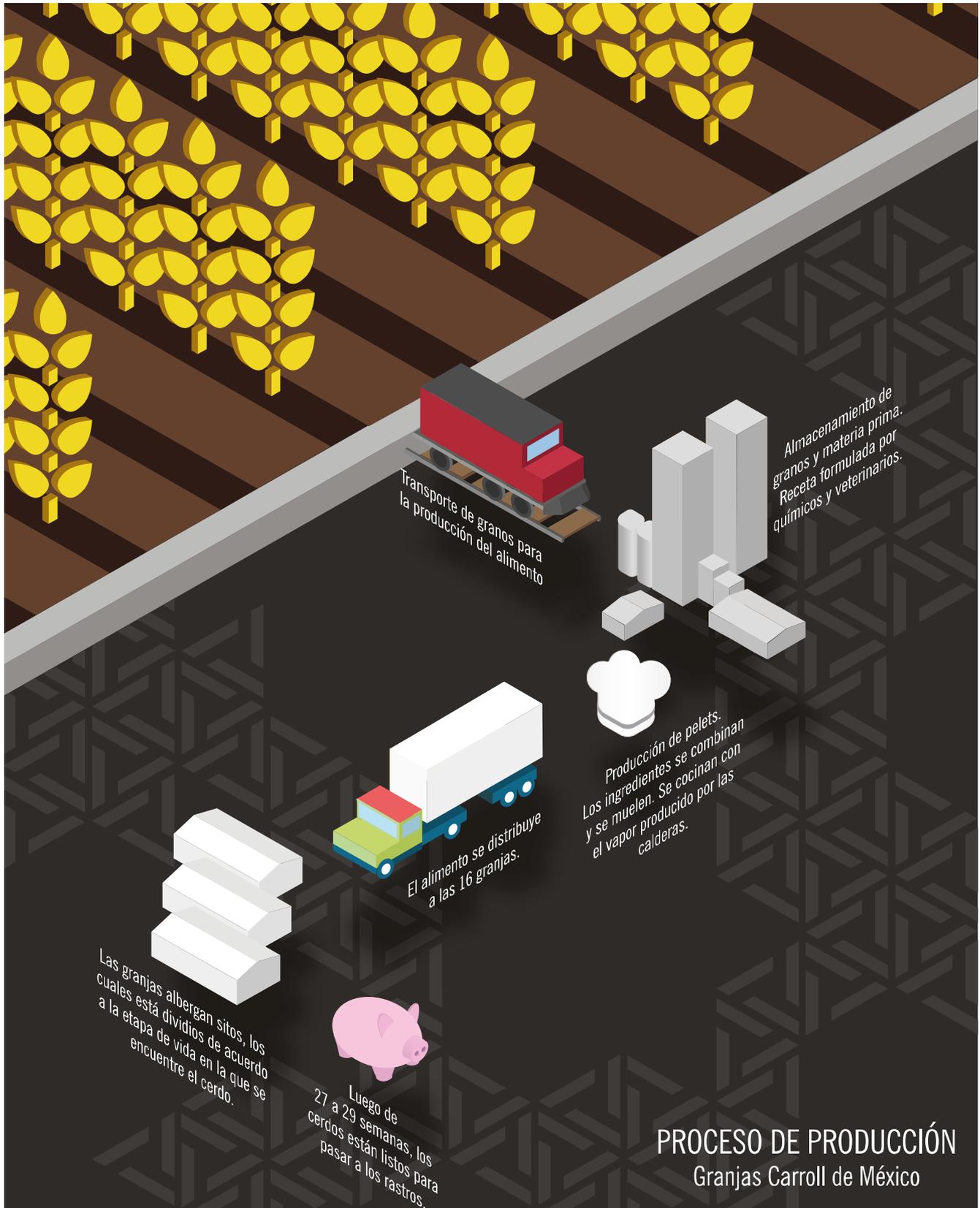
Granjas Carroll de México, reconoce que su actividad genera impactos ambientales, los cuales tienen que ser manejados de manera responsable y adecuada, a fin de evitar que éstos generen desequilibrio en el medio ambiente.

De acuerdo a su compromiso para alcanzar la sustentabilidad, buscan continuamente nuevos métodos y técnicas que aseguren cada vez más la producción de alimentos sin comprometer los recursos naturales de generaciones futuras. Su compromiso busca:

- Prevenir de manera continua las diferentes formas de contaminación al agua, aire y suelo en cualquiera de sus actividades.
- Promover bajo un esquema de mejora continua, los cambios que aseguren el cuidado del medio ambiente de manera más eficiente y efectiva
- Establecer metas e indicadores que demuestren de manera tangible su avance en el cuidado ambiental.
- Utilizar su liderazgo en las comunidades en las que participa, a fin de lograr incorporarlas a programas de cuidado del medio ambiente.
- El cuidado del medio ambiente tiene un valor igual al de la producción, las ventas, la bioseguridad y la rentabilidad de la empresa.
- El bienestar de sus accionistas, clientes, empleados, proveedores y de las comunidades en las que opera.



Debido a que la cadena de producción de cerdo es muy extensa, éste trabajo estará



enfocado en el área de producción de alimentos.

CERTIFICACIONES

Debido a su alto compromiso con el medio ambiente, la empresa busca que terceros evalúen sus procesos por medio de certificaciones.

Actualmente cuentan con:

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE
SENASICA

ISO 14,001 (2 veces)

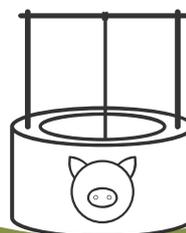
INDUSTRIA LIMPIA (2 veces)

ISO 22,001

Y próximamente espera obtener las certificaciones de :

ISO 50,001

Y **GESTIÓN INTEGRAL**, otorgada por la PROFEPA luego de obtener la certificación de Industria Limpia dos veces seguidas. Representa una certificación de excelencia.



OBTENCIÓN DE AGUA POR MEDIO DE POZOS

En total, cuentan con 40 pozos distribuidos por toda la región para el uso exclusivo de la empresa.

Cuentan con medidores con los cuales guardan un registro del agua extraída de cada pozo; cabe mencionar que se encuentran sobrados de capacidad de extracción, por lo que no se estresa el manto acuífero.

Debido a la actividad industrial que realiza la empresa, debe de tener la aprobación de la autoridad en cuanto a cuánto extra, cuánto usa y cuánto descarga.

GCM

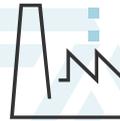
CONSUMO PROMEDIO DE AGUA AL DÍA

6,910 M3

74 SITIOS DE DIFERENTES
 TAMAÑOS Y APLICACIONES
 DISTRIBUIDOS ENTRE
 LAS 16 GRANJAS
 SITIOS



SE PRODUCEN LOS PELETS
 CON LOS QUE SE ALIMENTA A
 LOS CERDOS A LO LARGO DE
 SUS DISTINTAS ETAPAS



PLANTA DE ALIMENTOS



Si al año en promedio se
 producen 1,200,000 cabezas de
 ganado con un peso promedio de
 125kg.
 2,500,000m3 al año
 6,850m3 al día



Si al día en promedio se
 producen 1,000 toneladas de
 alimento para el ganado.
 21,900m3 al año
 60m3 al día



Bebida de los
 cerdos

Limpieza de los
 sitios

Uso sanitario
 de empleados



Producción de
 pelets

Limpieza de la
 planta

Calderas

Uso sanitario
 de empleados

PRINCIPALES CONTAMINANTES DEL AGUA

Durante el proceso de producción de pelets en la Planta de Alimentos, surgen los siguientes aspectos que causan la contaminación del agua.

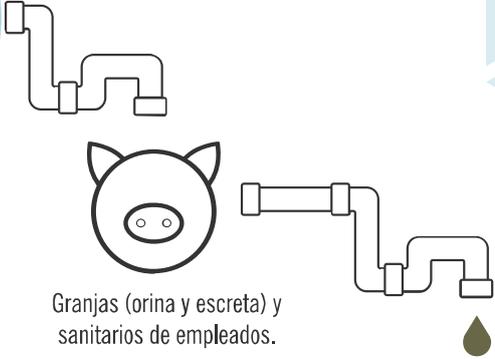
Sólidos Totales:

- Disueltos:
 - Descargas de W.C.
 - Detergentes utilizados en la limpieza de la Planta de Alimentos.
- Suspendidos:
 - Aceites y grasas de la producción del alimento.
- Sedimentables:
 - Tierra y polvo producto de la limpieza de la Planta de Alimentos.

Nutrientes:

- Nitrógeno y fósforo
 - Presentes en los detergentes empleados en la limpieza de la Planta.
- Agua residual de las calderas
 - Altos niveles de minerales.

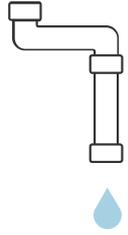
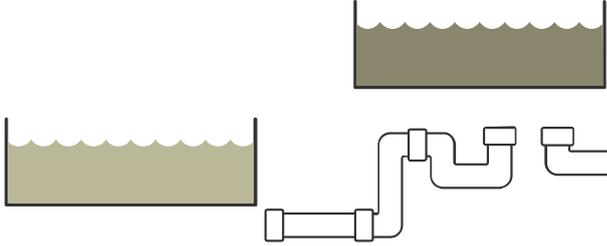
**TRATAMIENTO
 DE AGUAS
 RESIDUALES
 GRANJAS**



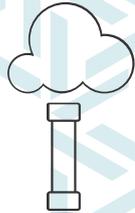
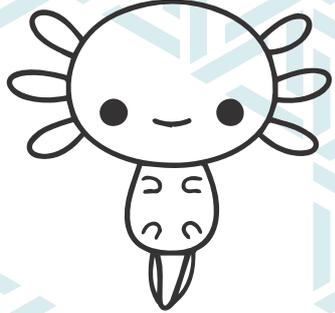
LAGUNA DE DEGRADACIÓN ANAEROBIA
 Agua con altas cantidades de sólidos sueltos, suspendidos y sedimentales. La laguna contiene bacterias que desintegran la excreta. Estas bacterias requieren de un ambiente sin oxígeno para vivir. En este proceso se produce metano, el cual al ser liberado a la atmósfera propicia el calentamiento global; por esas dos razones, la laguna se mantiene cubierta con una membrana especial.



LAGUNA DE OXIGENACIÓN
 Luego de que los residuos pasaron por la laguna de degradación anaerobia, pasan a una laguna a cielo abierto en donde unos aparatos revolotean el agua para oxigenarla y matar la bacterias del proceso anterior.



LAGUNA DE EVAPORACIÓN
 Al pasar a esta laguna, el agua ya se encuentra limpia, tan limpia que a su alrededor se ha desarrollado un ecosistema en donde las aves beben el agua y en algunas ocasiones, ajolotes viven en ella.

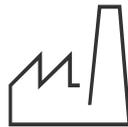
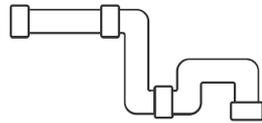


El metano es extraído de la laguna y es llevado a un biodigestor.



El biodigestor transforma el metano en energía eléctrica.

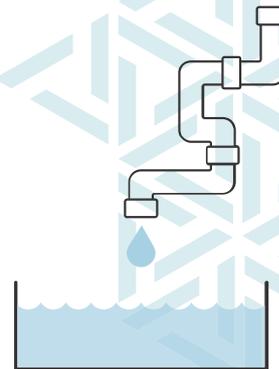
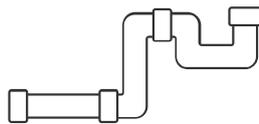
TRATAMIENTO DE AGUAS
 RESIDUALES
 PLANTA DE
 ALIMENTOS



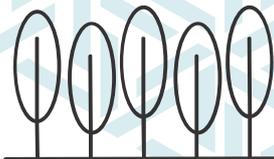
Agua residual de las calderas.



LAGUNA DE EVAPORACIÓN
 Agua rica en minerales.



El agua proveniente de lluvias es dirigida a una fosa en donde se deja filtrar al subsuelo.



El agua es utilizada para el riego de árboles de su programa de reforestación. Las especies son resistentes a los minerales.



RESIDUOS

Los residuos son aquellos materiales o productos cuyo propietario desecha y pueden ser susceptibles a ser valorizados o tratados antes de su disposición final.

Existen tres tipos de residuos:

- Peligrosos: Residuos corrosivos, explosivos, reactivos, explosivos, inflamables, tóxicos o biológico infecciosos, que, a su vez pueden ser:
 - Incompatibles
 - Químicos peligrosos
 - Biológico Infecciosos
 - Bepinilos Policlorados
 - Radioactivos
- Sólidos Urbanos: Aquellos generados en la vivienda y resultan de las actividades domésticas, o bien, de establecimientos en vía pública.
 - Orgánicos
 - Inorgánicos
- De Manejo Especial: Generados en procesos productivos que no son considerados peligrosos o que son producidos por grandes generadores de sólidos urbanos.

Granjas Carroll de México (GCM), en su planta de alimentos, genera residuos de manejo especial y peligrosos.

Dentro de los residuos de manejo especial se encuentran los restos de comida procesada, cáscaras de verduras, huesos, carne en descomposición o envases y envolturas provenientes del comedor y la cocina de empleados.

GCM cuenta con un sistema de separación de dichos residuos en contenedores de colores ilustrados en la imagen siguiente.

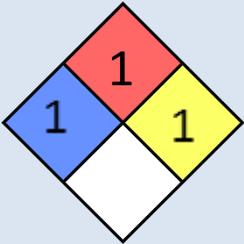


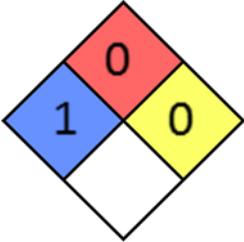
Los residuos peligrosos como la metoninia, la colina, la grasa, el fungicida, los condensados, el combustóleo y el diésel pueden ser accidentalmente derramados en la planta por alguna fuga o acción imprevista, por lo que, son recolectados con arena para posteriormente almacenarlos temporalmente en recipientes especiales para su traslado a plantas de tratamiento correspondientes.

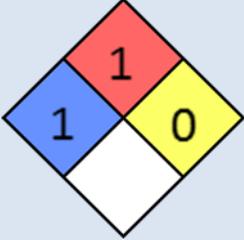
En caso de tratarse de un derrame mayor de 100 litros, las autoridades encargadas del cuidado del medio ambiente son contactadas para levantar una declaración de lo sucedido y asegurar que no haya contaminación del suelo o un impacto ambiental significativo.

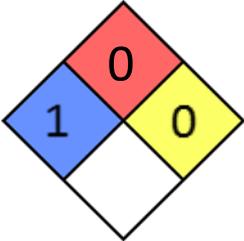


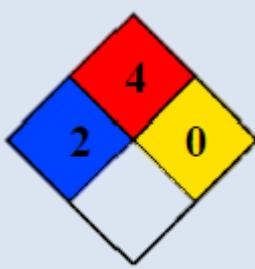


RESIDUOS PELIGROSOS	COMPOSICION RIESGO ALMACENAMIENTO	RIESGOS A LA SALUD	CLASIFICACIÓN
Metionina	La metionina (abreviada como Met o M) es un aminoácido hidrófobo esencial que destaca por su altísimo contenido en azufre.	Intoxicación por: -Inhalación del producto, en caso de contacto suministrar aire fresco o respiración artificial y consultar medico -Contacto con la piel y ojos enjuagar bien con agua y jabón y consultar a medico inmediatamente -Ingestión del producto. Acudir al médico inmediatamente No se conocen peligros específicos.	

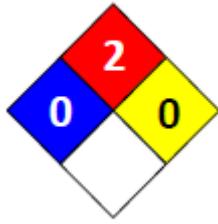
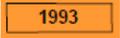
RESIDUOS PELIGROSOS	COMPOSICION RIESGO ALMACENAMIENTO	RIESGOS A LA SALUD	CLASIFICACIÓN
Colina	<p>La colina es un nutriente esencial soluble en agua, es utilizado como un aditivo para la nutrición animal</p> <p>Descripción Química Preparado en base a: Cloruro de colina (Contenido (P/P): $\geq 70\%$)</p>	<p>Indicaciones generales: Quitarse la ropa contaminada. Tras inhalación: Reposo, respirar aire fresco. - Tras Contacto con la piel ojos Lavar abundantemente con agua y jabón Tras ingestión: Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No se conocen peligros específicos.</p>	

RESIDUOS PELIGROSOS	COMPOSICION RIESGO ALMACENAMIENTO	RIESGOS A LA SALUD	CLASIFICACIÓN
<p>Grasas</p>	<p>Grasas vegetales y animales, compuestos orgánicos halogenados y no halogenados, compuestos inorgánicos, otros residuos generados de la producción y distribución de plaguicidas y otros residuos químicos con propiedades similares (ácidos, Residuos venenosos e inflamables, en particular.</p>	<p>Indicaciones generales: Tras inhalación: Reposo, respirar aire fresco. - Tras Contacto con la piel ojos Lavar abundantemente con agua y jabón, causa irritación Tras ingestión: Puede causar nauseas, diarrea y vómito. CARCINOGENIDAD: Este producto es formulado con aceites minerales (del petróleo) los cuales son considerados altamente refinados y no puede ser contemplado como cancerígeno bajo la IARC.</p>	 <p>Riesgo específico: Blanco. No apagar con agua.</p>

RESIDUOS PELIGROSOS	COMPOSICION RIESGO ALMACENAMIENTO	RIESGOS A LA SALUD	CLASIFICACIÓN
Fungicida	<p>Los fungicidas son sustancias tóxicas que se emplean para impedir el crecimiento o eliminar los hongos y mohos perjudiciales para las plantas, los animales o el hombre</p> <p>Nombre del Producto: CUPERHIDRO</p> <p>Uso General: Fungicida agrícola</p> <p>Tipo de Formulación: Suspensión acuosa</p>	<p>Indicaciones generales: Quitarse la ropa contaminada. Tras inhalación: Reposo, respirar aire fresco. - Tras Contacto con la piel ojos Lavar abundantemente con agua y jabón puede causar irritación inflamatoria. Tras ingestión: Dolor de quemadura en boca y garganta, vómito, diarrea acuosa y sanguinolenta, tenesmo, náusea, anuria, daño hepático, colapso, convulsiones y somnolencia No se conocen peligros específicos.</p>	

<p>Condensados</p> <p>Nombre Químico: Condensado de Gas Natural Sinónimos: Gasolina Natural</p>	<p>Condiciones de almacenaje: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado. Almacene de acuerdo con las recomendaciones de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA). Almacene lejos de fuentes de ignición y oxidantes</p> <p>Embalajes recomendados: No Disponible</p> <p>Otras Precauciones a tomar: Utilice la tubería y el equipo diseñados adecuadamente para soportar la presión a ser alcanzada. El código NFPA 58 y el OSHA 29 CFR 1910,10 de LP-GAS requieren que se entrene a todas las personas empleadas en los procedimientos apropiados. Evite respirar el gas. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese bien después de la manipulación. Lave la ropa después de usarla Dependiendo del tipo de operación, es posible que sea necesario el uso de equipo que no genere chispas y sea a prueba de explosión. Mantenga el material lejos del calor, chispas o llamas</p> <p>Efectos sobre la ecología: Evitar que el producto se esparza, si se puede hacerlo sin peligro. Eliminar las fuentes de ignición y poner a tierra todo el equipo</p>	<p>Inhalación: Asfixia. Antes de que el sofocamiento pueda ocurrir, el límite más bajo de inflamabilidad del propano en aire puede ser excedido, causando posiblemente una atmósfera deficiente en oxígeno y explosiva. La exposición a concentraciones mayores de 10 % puede causar vértigos. La exposición a atmósferas que contienen 19 % o menos de oxígeno causará inconsciencia sin presentar síntomas. La carencia de oxígeno suficiente puede causar lesión seria o muerte.</p> <p>Ingestión: No se espera que la ingestión ocurra en uso normal; sin embargo, el propano refrigerado puede causar quemaduras similares a la congelación</p> <p>Contacto con los ojos: El contacto con el propano refrigerado puede causar congelamiento del tejido fino.</p> <p>Contacto con la piel: La liberación</p>	 <p>NFPA</p>  <p>ONU UN 1268</p>
--	---	--	--

RESIDUOS PELIGROSOS	COMPOSICION RIESGO ALMACENAMIENTO	RIESGOS A LA SALUD	CLASIFICACIÓN
	<p>Prevenga la entrada a cuerpos de agua. Se puede usar una espuma para suprimir los vapores Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible Aísle el área por 25 a 50 m. en todas las direcciones Coloque barreras de contención para evitar que se esparza el derrame y active el plan de contingencia.</p>	<p>de propano líquido refrigerado puede congelar el punto de contacto con la piel. El propano presurizado también causa quemaduras pero en menor magnitud Efectos sobre exposición aguda: La sobre exposición puede causar debilidad, dolor de cabeza, confusión visión nublada, adormecimiento, náuseas y otros efectos en el sistema nervioso.</p>	

<p>Combustóleo</p> <p>Nombre comercial: Combustóleo Pesado</p> <p>Estado físico: Líquido</p>	<p>Temperatura de ebullición (°C): ND Color: Líquido viscoso oscuro Temperatura de fusión (°C): NA Olor: Característico a hidrocarburo Temperatura de inflamación (°C): 66 (mínimo) (ASTM-D 93) A Velocidad de evaporación: ND Temperatura de auto ignición (°C): ND Solubilidad en agua: Insoluble Temperatura de escurrimiento: +15 (máximo) A Presión de vapor (kPa): ND Viscosidad cinemática @ 50°C: 636 – 1166 mm²/s A % de volatilidad: NA Poder Calorífico Neto (MJ/kg): 40 (mínimo) A Límites de explosividad inferior-superior: ND Estado físico: Líquido Gravedad específica 20/4 °C: 1.000 (máximo) A</p> <p>Para el manejo, transporte y almacenamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El personal no debe ingerir alimentos, beber o fumar durante el manejo de esta sustancia. • El personal no debe emplear lentes de contacto cuando se manipula este producto. • Deben evitarse temperaturas extremas en el almacenamiento de esta sustancia; almacenar en contenedores resistentes, cerrados, fríos, secos, aislados, en áreas bien ventiladas y alejados del calor, fuentes de ignición y productos incompatibles. • Almacenar en contenedores con etiquetas; los recipientes que contengan esta sustancia, deben almacenarse separados de los vacíos y de los parcialmente vacíos. • El almacenamiento de pequeñas cantidades de este producto, debe hacerse en contenedores resistentes y apropiados. 	<p>Ingestión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta sustancia no es tóxica. • Su ingestión puede causar trastornos gastrointestinales; en este caso, los síntomas incluyen: ardor de esófago y estómago, náuseas, vómito y diarrea. • En caso de presentarse vómito severo existe peligro de aspiración hacia bronquios y pulmones, lo que puede causar inflamación y riesgo de infección. <p>Inhalación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A temperatura ambiente no existe riesgo por inhalación. • A temperaturas elevadas o por acción mecánica puede formar vapores o nieblas; las cuales, pueden ser irritantes para los bronquios y pulmones. <p>Piel (contacto):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Irritante de la piel que produce sensación de ardor con enrojecimiento e inflamación. Si la exposición es a producto caliente 	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Número ONU: 1993 Clase de riesgo de transporte: Clase 3 Líquidos inflamables Guía de Respuesta en caso de Emergencia: Guía número 128 Colocar el cartel que identifica el contenido y riesgo del producto transportado, cumpliendo con el color, dimensiones, colocación, etc., dispuestos en la NOM-004-SCT-2008 y empleando cualquiera de los dos modelos que se muestran en el recuadro de la derecha.</p> <div style="text-align: center;">    </div>
---	--	---	--

RESIDUOS PELIGROSOS	COMPOSICION RIESGO ALMACENAMIENTO	RIESGOS A LA SALUD	CLASIFICACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> • Los equipos empleados para el manejo de esta sustancia, deben estar debidamente aterrizados. <p>Otras precauciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La ropa y trapos contaminados, deben estar libres de este producto antes de almacenarlos o utilizarlos nuevamente. • No utilizar presión para vaciar los contenedores. • Los recipientes que hayan almacenado este producto pueden contener residuos de él, por lo que no 	<p>se generará quemadura de grado variable.</p> <p>Contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El contacto de esta sustancia con los ojos puede causar irritación de la conjuntiva. • El contacto con aceite caliente puede causar quemaduras en córnea y/o conjuntiva. 	

<p>Diesel</p> <p>Nombre comercial: Diesel automotriz</p> <p>Estado físico: Líquido</p>	<p>Ingestión: Produce inflamación y ardor, irritación de la mucosa de la garganta, esófago y estómago. En caso de presentarse vómito severo puede haber aspiración hacia los bronquios y pulmones, lo que puede causar inflamación y riesgo de infección.</p> <p>Inhalación: La exposición a concentraciones elevadas de vapores causan irritación a los ojos, nariz, garganta, bronquios y pulmones; puede causar dolor de cabeza y mareos; puede ser anestésico y puede causar otros efectos al sistema nervioso central.</p> <p>Piel (contacto): El contacto frecuente puede causar ardor con enrojecimiento e inflamación.</p> <p>Contacto con los ojos: El contacto de esta sustancia con los ojos causa irritación, así como inflamación de los párpados.</p> <p>1.-Las unidades de arrastre de autotransporte y ferroviarias empleadas en el transporte de sustancias peligrosas, deben cumplir lo dispuesto en las Normas Oficiales Mexicanas aplicables, emitidas por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.</p>	<p>PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:</p> <p>Inhalación: En situaciones de emergencia, utilice equipo de protección respiratoria de aire autónomo de presión positiva para retirar inmediatamente a la víctima afectada por la exposición. Si la víctima respira con dificultad, administrar Oxígeno. Si la víctima no respira, aplicar respiración artificial. ¡CUIDADO! el método de respiración artificial de boca a boca puede ser peligroso para la persona que lo aplica, ya que ésta puede inhalar materiales tóxicos. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Las personas expuestas a atmósferas con altas concentraciones de vapores o atomizaciones de diesel, deben trasladarse a una área libre</p>	
---	---	---	--

	<p>2.-Las unidades de autotransporte y ferroviarias empleadas en el transporte de sustancias peligrosas, deben usar carteles de identificación; y deben portar el número con el que las Naciones Unidas clasifica al producto que se transporta. Estas indicaciones deben apegarse a los modelos que se indican en la NOM-004-SCT-2000. Los carteles deben estar elaborados de acuerdo a las siguientes características:</p> <p>Ø Deben tener forma de rombo con fondo en color rojo con dimensiones mínimas de 250mm x 250mm, por lado, debiendo llevar una línea de color blanco trazada a 12.5mm del borde exterior y paralela a éste.</p> <p>Ø En el vertice superior se colocará, en color blanco el símbolo internacional de la sustancia o material que se transporte, de acuerdo a la clasificación de riesgo, en el vértice inferior el número correspondiente a su clase o división de riesgo en color blanco; en su parte media, en un rectángulo con fondo en color blanco se colocará el número de identificación de la sustancia o material peligroso, asignado por la</p>	<p>de contaminantes donde respire aire fresco.</p> <p>Solicitar atención médica.</p> <p>Ingestión: Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Mantener a la víctima acostada de lado, de esta manera disminuirá la posibilidad de aspiración de diesel a los bronquios y pulmones en caso de vómito . No provocar vómito por ser peligrosa la aspiración del líquido a los pulmones. Si espontáneamente se presenta el vómito, observar si existe dificultad para respirar. Solicitar atención médica inmediatamente.</p> <p>Contacto con la piel: Retirar inmediatamente y confinar la ropa y el calzado contaminados. Lavar ropa y calzado contaminados antes de utilizarlos nuevamente. Lavar la parte afectada con abundante agua, hasta que se</p>	
--	--	--	--

	<p>Organización de las Naciones Unidas, en color negro.</p> <p>Ø Cuando no se ponga el número de identificación en el rectángulo central del cartel y en su lugar se indique con palabras el riesgo, deberá colocarse una placa rectangular de color naranja de 120mm de altura y 300mm de ancho como mínimo, con un borde negro de 10mm inmediatamente al lado del cartel con el número de la Organización de las Naciones Unidas en color negro.</p> <p>3.-Antes de iniciar las operaciones de llenado, debe verificarse que el contenedor esté vacío, limpio, seco y en condiciones apropiadas para la recepción del producto.</p> <p>4.-Todos los envases y embalajes; así como las unidades destinadas al transporte terrestre de productos peligrosos, deben inspeccionarse periódicamente para garantizar sus condiciones óptimas. Para fines de esta inspección, deben emplearse como referencia las Normas Oficiales Mexicanas aplicables de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, entre las que se puede citar la NOM-006-SCT2-2000.</p> <p>5.-Esta Hoja de Datos de Seguridad de Substancias,</p>	<p>eliminen los residuos del producto.</p> <p>Mantener a la víctima en reposo y abrigada para proporcionar una temperatura corporal normal.</p> <p>En caso de que la víctima presente algún síntoma anormal o si la irritación persiste después del lavado, obtener atención médica inmediata. Las quemaduras requieren atención médica especializada en forma inmediata.</p> <p>Contacto con los ojos:</p> <p>En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos, o hasta que la irritación disminuya. Sostener los párpados de manera que se garantice una adecuada limpieza con agua abundante en el globo ocular. Si la irritación persiste obtenga atención médica inmediatamente.</p>	
--	---	---	--

RESIDUOS PELIGROSOS	COMPOSICION RIESGO ALMACENAMIENTO	RIESGOS A LA SALUD	CLASIFICACIÓN
	debe portarse siempre en la unidad de arrastre.		

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Bienvenidos. Febrero, 2017, de Granjas Carroll de México Sitio web:

<http://www.granjascarroll.mx/>

Bioseguridad. Febrero, 2017, de Granjas Carroll de México Sitio web:

<http://www.granjascarroll.mx/bioseguridad/>

Certificaciones Ambientales. Febrero, 2017, de Granjas Carroll de México

<http://www.granjascarroll.mx/certificaciones-ambientales/>

Cuidado Ambiental. Febrero, 2017, de Granjas Carroll de México Sitio web:

<http://www.granjascarroll.mx/cuidado-ambiental/>

Quiénes Somos. Febrero, 2017, de Granjas Carroll de México Sitio web:

<http://www.granjascarroll.mx/quienes-somos>

<https://www.alfa.com/es/content/msds/spanish/L14293.pdf>

http://worldaccount.basf.com/wa/SA~en_US/Catalog/AnimalNutrition/doc4/BASF/PRD/30041094/.pdf?asset_type=msds/pdf&language=ES&validArea=CL&urn=urn:documentum:ProductBase_EU:09007af88024571a.pdf

http://www.icesi.edu.co/blogs/manejosorsi201002/files/2010/08/GUIA-PARA-LA-DEFINICION-Y-CLASIFICACION-DE-RESIDUOS-PELIGROSOS_CEPIS.pdf

<http://dunemexicali.com.mx/archivos/AGROQUIMICOS/PROTECCION%20DE%20CULTIVOS/CONVENCIONALES/FUNGICIDAS/ARYSTA%20LIFESCIENCE/CUPERHIDRO/CUPERHIDRO%20HS.pdf>

<http://www.pemex.com/comercializacion/productos/HDS/refinados/HDSS-405%20Combustoleo%20Pesado.pdf>

http://dicomex.mx/wp-content/uploads/2016/09/Pemex_Diesel_Hoja_de_Seguridad_PR-301-04.pdf

