



MISIÓN: Regular el sistema de Transporte Terrestre de Pasajeros y Cargas a nivel Nacional e Internacional, garantizando un servicio seguro, eficiente y formal.

A continuación un **resumen técnico del marco del MERCOSUR sobre transporte de materiales (mercancías o cargas) peligrosas**, incluyendo **legislación, clasificación, manejo defensivo y prevención de incendios**, basado en el **Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas en el MERCOSUR** y sus actualizaciones.

Legislación sobre materiales peligrosos en el MERCOSUR

El transporte de mercancías peligrosas en el MERCOSUR está regulado por el **Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas**, aprobado por decisión del Consejo del Mercado Común y vigente entre Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Objetivo

Establecer **requisitos mínimos de seguridad** para el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril entre los Estados Parte.

Base normativa

El acuerdo se basa en estándares internacionales como:

Recomendaciones de la ONU (Libro Naranja)

Acuerdo Europeo ADR sobre transporte de mercancías peligrosas

Sistema Globalmente Armonizado (SGA) para clasificación y etiquetado.

Estructura del acuerdo

El acuerdo contiene:

1. Normas funcionales

Responsabilidades de transportistas y conductores

Documentación obligatoria

***VISIÓN:** Ser la entidad referente de Innovación y Excelencia Reguladora, Transformando el Transporte Paraguayo en un sistema moderno y sostenible para el ciudadano.*

Dirección: Ruta PY02 Mcal. Estigarribia c/ Alberdi | Teléfono:(021)58 21 45 Whats App (0962)35 22 25
www.dinatran.gov.py | Correo electrónico: dinatran@dinatran.gov.py | San Lorenzo - Paraguay

MISIÓN: Regular el sistema de Transporte Terrestre de Pasajeros y Cargas a nivel Nacional e Internacional, garantizando un servicio seguro, eficiente y formal.

Condiciones de vehículos y embalaje

2. Normas técnicas

Clasificación de sustancias

Rotulación y señalización

Procedimientos de emergencia

Reglas de transporte y manipulación.

Documentación obligatoria

Para transportar materiales peligrosos se exige:

- Documento de transporte de carga
- **Ficha de emergencia**
- Instrucciones escritas para accidentes
- Identificación de riesgos (panel naranja)
- Etiquetas de peligro
- Certificación del vehículo y conductor.

Responsabilidades del conductor

El conductor debe:

- Conocer la legislación
- Verificar la carga y documentación
- Cumplir normas de seguridad
- Actuar correctamente ante emergencias.

VISIÓN: Ser la entidad referente de Innovación y Excelencia Reguladora, Transformando el Transporte Paraguayo en un sistema moderno y sostenible para el ciudadano.

Dirección: Ruta PY02 Mcal. Estigarribia c/ Alberdi | Teléfono:(021)58 21 45 Whats App (0962)35 22 25
www.dinatran.gov.py | Correo electrónico: dinatran@dinatran.gov.py | San Lorenzo - Paraguay



MISIÓN: Regular el sistema de Transporte Terrestre de Pasajeros y Cargas a nivel Nacional e Internacional, garantizando un servicio seguro, eficiente y formal.

2. Clasificación de materiales peligrosos

La clasificación utilizada en MERCOSUR sigue el **sistema de Naciones Unidas**, que divide los materiales peligrosos en **9 clases principales**.

Tipo de sustancias

Clase 1 Explosivos

Clase 2 Gases

Clase 3 Líquidos inflamables

Clase 4 Sólidos inflamables y sustancias que reaccionan espontáneamente

Clase 5 Sustancias oxidantes y peróxidos orgánicos

Clase 6 Sustancias tóxicas e infecciosas

Clase 7 Material radiactivo

Clase 8 Sustancias corrosivas

Clase 9 Sustancias peligrosas diversas

Obs: algunas de estas clases tienen sub-divisiones.

Identificación del riesgo

Las sustancias se identifican mediante:

Número ONU

Etiquetas de riesgo

Paneles naranja en vehículos

Símbolos de peligro por clase

Esto permite reconocer rápidamente el tipo de peligro en caso de accidentes.

3. Manejo defensivo en transporte de materiales peligrosos

El **manejo defensivo** es un requisito fundamental para conductores que transportan mercancías peligrosas.

VISIÓN: Ser la entidad referente de Innovación y Excelencia Reguladora, Transformando el Transporte Paraguayo en un sistema moderno y sostenible para el ciudadano.

Dirección: Ruta PY02 Mcal. Estigarribia c/ Alberdi | Teléfono: (021) 58 21 45 Whats App (0962) 35 22 25
www.dinatran.gov.py | Correo electrónico: dinatran@dinatran.gov.py | San Lorenzo - Paraguay



MISIÓN: Regular el sistema de Transporte Terrestre de Pasajeros y Cargas a nivel Nacional e Internacional, garantizando un servicio seguro, eficiente y formal.

Objetivo

Reducir el riesgo de accidentes mediante conducción preventiva.

Principios básicos

1. Prevención de colisiones

Mantener distancia de seguridad

Anticipar maniobras de otros vehículos

Reducir velocidad en zonas críticas

2. Adelantar y ser adelantado

Adelantar solo cuando sea seguro

Usar señalización adecuada

Evitar maniobras bruscas con carga peligrosa

3. Control del vehículo

Conducir suavemente

Evitar frenadas bruscas

Controlar estabilidad de la carga

Manejo defensivo en pendientes.

4. Condiciones del conductor

Estar descansado

No consumir alcohol o drogas

Mantener concentración constante.

***VISIÓN:** Ser la entidad referente de Innovación y Excelencia Reguladora, Transformando el Transporte Paraguayo en un sistema moderno y sostenible para el ciudadano.*

Dirección: Ruta PY02 Mcal. Estigarribia c/ Alberdi | Teléfono:(021)58 21 45 Whats App (0962)35 22 25
www.dinatran.gov.py | Correo electrónico: dinatran@dinatran.gov.py | San Lorenzo - Paraguay

MISIÓN: Regular el sistema de Transporte Terrestre de Pasajeros y Cargas a nivel Nacional e Internacional, garantizando un servicio seguro, eficiente y formal.

Estas prácticas disminuyen el riesgo de incidentes graves durante el transporte.

4. Prevención de incendios

El transporte de sustancias peligrosas implica riesgo elevado de incendios o explosiones.

Medidas preventivas

1. Control del vehículo

Revisar sistema eléctrico

Verificar estado de frenos

Evitar fugas de combustible

2. Control de la carga

Embalaje adecuado

Compatibilidad entre sustancias

Fijación correcta de los envases

3. Equipos obligatorios

Los vehículos deben contar con:

Extintores adecuados

Equipos de protección personal

Herramientas para emergencias, etc.

4. Prohibiciones

No fumar cerca de la carga

No usar llamas abiertas

VISIÓN: Ser la entidad referente de Innovación y Excelencia Reguladora, Transformando el Transporte Paraguayo en un sistema moderno y sostenible para el ciudadano.

Dirección: Ruta PY02 Mcal. Estigarribia c/ Alberdi | Teléfono:(021)58 21 45 Whats App (0962)35 22 25
www.dinatran.gov.py | Correo electrónico: dinatran@dinatran.gov.py | San Lorenzo - Paraguay

MISIÓN: Regular el sistema de Transporte Terrestre de Pasajeros y Cargas a nivel Nacional e Internacional, garantizando un servicio seguro, eficiente y formal.

No estacionar cerca de fuentes de calor

5. Actuación en caso de incendio

El conductor debe:

1. Detener el vehículo en lugar seguro
2. Avisar a autoridades
3. Utilizar extintores si es posible
4. Aislar el área
5. Seguir instrucciones de la ficha de emergencia.

5. Conclusión

El **marco normativo del MERCOSUR para materiales peligrosos** establece reglas unificadas para garantizar la seguridad en el transporte internacional de estas sustancias.

Los puntos clave del sistema son:

Legislación armonizada entre países del MERCOSUR

Clasificación internacional en **9 clases de riesgo**

Uso obligatorio de **rotulación y documentación específica**

Formación del conductor en **manejo defensivo**

Aplicación de **medidas estrictas de prevención de incendios y emergencias.**

El objetivo principal es **proteger la vida humana, los bienes y el medio ambiente durante el transporte de sustancias peligrosas.**