



Guía Práctica para el Transporte, Manipulación y Almacenamiento de Productos Peligrosos Sika

(Decreto 1609 de julio 31 de 2002)



INTRODUCCION

El 31 de julio de 2002, fué expedido por la Presidencia de la República y los ministerios de Defensa, Desarrollo Económico, Agricultura, Minas y Energía, Comercio, Medio ambiente, Salud y Transporte, el decreto 1609 para regular el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas, con el fin de velar por la seguridad de la población y el medio ambiente frente a los riesgos derivados del transporte y manejo de materiales peligrosos en Colombia.

Alcance del Decreto

En el capítulo 1, artículo 2 se informa que el decreto aplica al transporte terrestre y manejo de mercancías peligrosas, los cuales comprenden todas las operaciones y condiciones relacionadas con la movilización de estos productos, la seguridad en envases y embalajes, la preparación, carga, envío, segregación, transbordo, trasiego, almacenamiento en tránsito, descarga y recepción en el destino final.

El manejo y transporte se considera tanto en condiciones normales, como las ocurridas en accidentes que se produzcan durante el traslado y almacenamiento en tránsito.

El decreto establece normas que aplican a todos los actores en la cadena del transporte, es decir al remitente y/o dueño de la mercancía, destinatario, empresa transportadora, conductor del vehículo y propietario o tenedor del vehículo de transporte de carga.

El decreto 1609 reglamentó la aplicación de la norma Icontec NTC 1692 para la clasificación de los productos químicos. De la amplia gama de productos **Sika**, una buena cantidad son clasificados peligrosos a la luz de la mencionada norma y por consiguiente deben cumplir con los requisitos establecidos por el decreto.

Aunque ni el decreto, ni la Norma NTC 1692 establecen cantidades mínimas de componentes peligrosos por empaque o embalaje de producto, se hace referencia a la Norma ONU y al libro naranja en las cuales se permiten cantidades límite para la identificación de los productos y los vehículos que los transporten. Al respecto debemos aclarar que la mayoría de nuestros productos no revisten peligro considerable cuando se encuentran en envases pequeños, hasta de 5 galones.

En cualquier caso, por tratarse de sustancias químicas, es muy importante que el manejo de los productos **Sika** se haga de una forma segura para evitar daño a las personas, los materiales o el medio ambiente. Por esta razón se ha elaborado la presente guía, que tiene en cuenta tanto el manejo, (manipulación) y transporte adecuado de estos materiales, como indicaciones para la prevención y manejo de accidentes que puedan presentarse con ellos. Esta parte complementaria ha sido elaborada con el apoyo de la **Administradora de Riesgos Profesionales COLMENA**.



OBJETIVOS

Suministrar información básica respecto a los requisitos exigidos por el decreto 1609 del Ministerio del Transporte para el manejo, transporte y almacenamiento de mercancías consideradas peligrosas a la luz de la norma NTC 1692.

Aportar conocimientos básicos para la atención inmediata de accidentes causados por o con sustancias químicas.

Generar un ambiente seguro de trabajo a través del conocimiento en caso de emergencias.

DEFINICIONES

Mercancía Peligrosa (NTC 1692)

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 alguna naturaleza peligrosa, o radiaciones ionizantes en cantidades que puedan afectar la salud de las personas que entren en contacto con éstas, o que causen daño material.

Número UN:

Es un código específico de serie para cada mercancía peligrosa, asignado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y que permite identificar el producto sin importar el país del cual provenga. A través de este número se puede identificar una mercancía peligrosa que tenga etiqueta en un idioma diferente al español. Esta lista se publica en el libro naranja de las Naciones Unidas “Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas” elaboradas por el Comité de Expertos en transporte de mercancías peligrosas, del consejo económico y social, versión vigente.

Primeros Auxilios

Son las medidas o cuidados adecuados que se aplican en forma provisional, a una persona tan pronto se reconoce una emergencia y antes de su atención en un centro asistencial.

SANCIONES

En el artículo 27 del decreto se especifican las sanciones que pueden ser aplicadas a transportadores, productores, distribuidores o usuarios que incumplan las disposiciones del mismo:

- A. Multas que van de 1 hasta 200 SMLV
- B. Suspensión de matrículas, licencias, registros o permisos de operación.
- C. Suspensión o cancelación de la licencia de funcionamiento de la empresa transportadora.
- D. Inmovilización o retención del vehículo.



CLASIFICACION DE LOS PRODUCTOS

De acuerdo con la norma NTC 1692, los productos peligrosos se clasifican en los siguientes grupos:

Clase 1. Explosivos

Clase 2. Gases

Clase 3. Líquidos inflamables

Clase 4. Sólidos inflamables

Clase 5. Sustancias comburentes y peróxidos orgánicos

Clase 6. Sustancias tóxicas

Clase 7. Sustancias radioactivas

Clase 8. Sustancias corrosivas

Clase 9. Sustancias peligrosas varias

Teniendo en cuenta la composición y características de los productos **Sika** se efectuó su clasificación, encontrando productos pertenecientes a las siguientes clases:

(3) Líquidos Inflamables

(4) Sólidos Inflamables

(6) Sustancias Tóxicas

(8) Sustancias Corrosivas

(9) Sustancias Peligrosas Varias

A continuación se describen las clases que aplican a productos **Sika**, así como las normas básicas para su manipulación, almacenamiento y el símbolo que las identifica.

Al final, se presenta el listado de productos con su clasificación y número UN correspondiente.



Clase 3. Líquidos inflamables

Son líquidos o mezclas de ellos, o líquidos que contienen sólidos en solución o en suspensión (por ejemplo pinturas, barnices, lacas, etc., Pero sin incluir sustancias que se clasifican en otra parte por sus características de peligro), con punto de inflamación menor a 65.6°C



Requisitos para almacenamiento:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados, en sitio fresco y bien ventilado. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición, tomar medidas contra cargas electrostáticas.

No almacenar junto con productos combustibles.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Proteger de temperaturas elevadas y rayos solares directos.



Clase 4. Sólidos inflamables

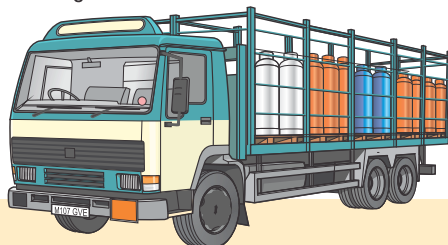
Comprenden las siguientes divisiones:

Sustancias sólidas que, en las condiciones que se dan durante su transporte, se encienden con facilidad o pueden causar o activar incendios por fricción; sustancias autoreactivas o afines que experimentan una fuerte reacción exotérmica; explosivos insensibilizados que pueden explotar si no están suficientemente diluidos.



Sustancias propensas a la combustión espontánea, sustancias que pueden calentarse espontáneamente en condiciones normales de transporte, o al entrar en contacto con el aire, e iniciar el fuego.

Sustancias que en contacto con el agua emitan gases inflamables.



Requisitos para almacenamiento:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados, en sitios bien ventilados y protegidos del agua y la humedad del aire.

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

Mantener alejado de alimentos, bebidas, comida para animales y materiales incompatibles (Ver Hoja de Seguridad).

No almacenar junto con productos combustibles.

Proteger de temperaturas elevadas y rayos solares directos.



Clase 6. Sustancias Tóxicas

Sustancias que pueden causar la muerte o lesiones graves o que pueden ser nocivas para la salud humana, si se ingieren o inhalan o entran en contacto con la piel.



Requisitos para almacenamiento:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados, en sitio fresco y bien ventilado.

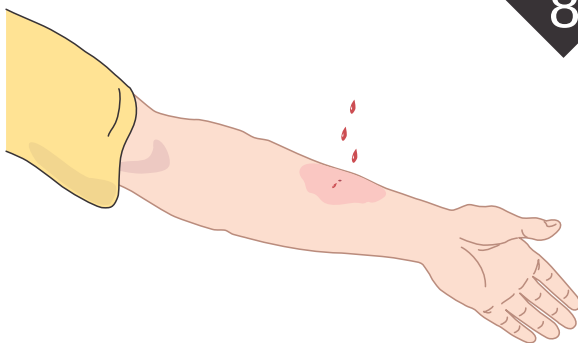
Mantener alejado de alimentos, bebidas, comida para animales y materiales incompatibles (Ver Hoja de Seguridad).

Proteger de temperaturas elevadas y rayos solares directos.



Clase 8. Sustancias Corrosivas

Sustancias que por su acción química, causan lesiones graves a los tejidos vivos cuando entran en contacto o si se produce un escape pueden causar daños de consideración a otras mercancías o a los medios de transporte, o incluso destruirlos, y pueden así mismo provocar otros riesgos.



Requisitos para almacenamiento:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados, en sitio bien ventilado y protegidos del agua y la humedad del aire.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

No almacenar junto con productos inflamables.

Proteger de temperaturas elevadas y rayos solares directos.

Efectuar segregación si existe incompatibilidad química (se indica en la H.S).
(Ver hoja de seguridad).



Clase 9. Sustancias Peligrosas Varias

Sustancias y objetos que durante el transporte, presentan riesgos diferentes a las otras clases.

En este grupo se han clasificado productos que contienen sustancias tóxicas como preservantes en muy baja concentración, pero que por ser mane-



jados en grandes volúmenes (a granel) podrían ocasionar un daño mayor en caso de derrames.

Es decir, los productos que hemos agrupado en esta clase sólo presentan un riesgo considerable cuando son manejados en grandes volúmenes (tambores, granel).

Requisitos para almacenamiento:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados, en sitios bien ventilados y protegidos del agua y la humedad del aire.

Mantener alejado de alimentos, bebidas, comida para animales y materiales incompatibles (Ver Hoja de Seguridad).

Proteger de temperaturas elevadas y rayos solares directos.



REQUISITOS GENERALES PARA TRANSPORTE

Demarcación del vehículo

Envases y embalajes deben ser correctamente rotulados y etiquetados. Identificación del vehículo y la carga: portar un rótulo por cada peligro clasificado en el material que transporta.



Rótulos fijos para tanques y removibles, ubicados en la parte lateral a 2m de distancia y altura media. Los rótulos para vehículos y contenedores deben ser de 25 x 25cm (mínimo).

Utilizar rótulo secundario para indicar el número de Naciones Unidas (UN) en todas las caras visibles de la unidad de transporte y la parte delantera de la cabina.

¿Qué debe portar el vehículo?

Elementos básicos para atención de emergencias:

-  2 Extintores de incendios multipropósito
-  Ropa protectora
-  Linterna
-  Botiquín
-  Equipo para recolección (pala, balde, etc)
-  Material absorbente (arena)



No despachar simultáneamente mercancías peligrosas con personas, animales, alimentos, medicamentos.

Cumplir con normas sobre protección y preservación del medio ambiente.

Tener sistema eléctrico con dispositivos que minimicen riesgos de chispas o



explosiones.

Disponer un sistema sonoro o pito que se active en movimiento de reversa.

Para transporte de contenedores, estos deben ser fijados al vehículo.

Asegurar que en las operaciones de transbordo intervenga personal capacitado.

Disponer un sistema de cargue y descargue para cilindros.

El propietario debe diseñar y ejecutar un programa de mantenimiento preventivo.

Comunicar en caso de accidente y reemplazar la unidad de transporte.

El conductor debe inspeccionar el vehículo.

Elaborar el plan de transporte.

Dotar a los vehículos de un sistema de comunicación.

Diseñar y ejecutar programa de capacitación y entrenamiento para personal.



Cumplir con las condiciones generales y específicas de las NTC.

Portar las Tarjetas de emergencia correspondientes a los productos que transporta. Estas tarjetas son suministradas por el proveedor. (Sika en todas sus regionales tiene a disposición estos documentos).

No estacionar en zonas residenciales.

No circular con remolque o semiremolque.

No transitar con carga sobresaliente.

Diseñar plan de contingencia para atención de accidentes durante operaciones de transporte.

No despachar en la misma unidad de transporte mercancías peligrosas incompatibles (ver hojas de seguridad).



PRIMEROS AUXILIOS PARA EMERGENCIAS CON PRODUCTOS QUIMICOS

ACCIONES GENERALES A TOMAR EN CASO DE UN ACCIDENTE POR SUSTANCIAS QUIMICAS

1. La actuación tranquila y rápida es primordial para la prestación de un primer auxilio.
2. Revise el lugar para averiguar lo sucedido, y para verificar si el sitio es el adecuado para la prestación de los primeros auxilios.
3. Revise el estado de conciencia y tome los signos vitales.
4. Averigue con el accidentado si está conciente o con alguna persona que haya visto lo sucedido, el tipo tóxico, la vía de penetración y el tiempo transcurrido.
5. Solicite ayuda de otros compañeros de trabajo que tengan conocimiento sobre primeros auxilios.
6. Retire al accidentado de la sustancia causal. Llévelo a un lugar aireado o abra ventanas y puertas.
7. Afloje la ropa si esta apretada. Manténgalo abrigado.
8. Mantenga boca y nariz libres de secreciones. Coloque en posición lateral, si presenta vómito. Si presenta vómito, recoja una muestra para ser analizada.

Las emergencias que se pueden presentar con las sustancias químicas dependen principalmente del tipo de peligro que estas sustancias representen. En esta sección usted encontrará la forma de actuar ante emergencias presentadas con productos inflamables, tóxicos, corrosivos y peligros varios.

LIQUIDOS INFLAMABLES

En general, los líquidos inflamables son aquellos que desprenden vapores y arden con facilidad.

Primeros Auxilios

En primer lugar, investigue la sustancia con la cual tuvo contacto el trabajador.

Contacto con la Piel:

Coloque la persona bajo un chorro de agua sin quitar la ropa para eliminar la sustancia. Si no hay ducha, póngase unos guantes y retire la ropa contaminada al accidentado.

Retire la ropa mojada y los zapatos, continúe bañándola con agua y jabón durante 15 minutos.



Contacto con los ojos:

Lave los ojos con agua por lo menos durante 15 minutos, separando los párpados suavemente para asegurar la remoción de la sustancia química. Si hay estación lavaojos cerca, utilícela.



Ingestión:

NO induzca el vómito. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. Si está conciente dele a beber agua o leche. Lave la boca con agua.

Inhalación:

Traslade la persona a una zona aireada. Suelte la ropa ajustada. Manténgalo en reposo y abrigado. Si la ropa está impregnada de gas retíresela y cúbralo con una manta. Si la víctima no respira aplique respiración artificial (utilice un dispositivo, no se recomienda la respiración boca a boca).



BUSQUE ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE!

SUSTANCIAS CORROSIVAS

Las sustancias corrosivas poseen la propiedad de causar daño en los tejidos vivos y/o en los materiales.

Primeros Auxilios

En primer lugar, investigue la sustancia con la cual tuvo contacto el trabajador.

Contacto con la Piel:

Póngase unos guantes y retire inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lave con agua y jabón por lo menos por 15 minutos.

Si la irritación persiste repita el lavado. Si hay quemadura cubra con una gasa o tela limpia la superficie quemada, después del lavado. No aplique pomadas, cremas o remedios caseros. No reviente las ampollas que se formen.



Contacto con los ojos:

Lave con abundante agua, mínimo por 15 minutos, separando suavemente los párpados para asegurar la remoción de la sustancia química. Cubra con una gasa estéril o con un parche ocular suavemente sin friccionar, ni apretar.

Inhalación:

Traslade a la persona a un lugar aireado. Manténgala abrigada y en reposo. Si no respira aplique respiración artificial (evite el método boca a boca).



Ingestión:

NO induzca el vómito. Manténgala abrigada y en reposo. Lave la boca con agua. Si la persona está conciente dele a beber abundante agua. Si se presenta vómito inclinar la persona hacia delante para disminuir el riesgo de aspiración. Si presenta quemaduras en los labios, aplíquele hielo o agua fría en ellos.

BUSQUE ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE!

SUSTANCIAS TOXICAS Y PELIGROSAS VARIAS

Las sustancias tóxicas pueden causar daño a la salud humana o animal, cuando se les ingiere, inhala o se pone en contacto con la piel.

Los productos **Sika** que se han clasificado como tóxicos, tienen en general un grado de toxicidad de ligero a medio, ninguno es altamente tóxico, al menos en la concentración que se encuentra en el producto.

Dependiendo de la cantidad ingerida o inhalada, el daño causado puede ser mayor o hasta causar la muerte.

Primeros Auxilios

En primer lugar, investigue la sustancia con la cual tuvo contacto el trabajador.

Contacto con la Piel

Coloque a la persona bajo un chorro de agua sin quitar la ropa para eliminar la sustancia tóxica. Retírele la ropa mojada y los zapatos y continúe bañándolo con agua y jabón mínimo durante 15 minutos.



Contacto con los Ojos

Lave los ojos con agua durante mínimo 15 minutos, separe los párpados suavemente para asegurar la remoción de la sustancia química.



Inhalación:

Traslade a la persona a un lugar aireado. Manténgalo abrigado y en reposo. Afloje la ropa para facilitar la ventilación. Si no respira aplique respiración artificial (evite dar respiración boca a boca). En caso de shock eleve las piernas del suelo.



Ingestión

Lave la boca con agua. Si está conciente, dele a beber abundante agua. Si presenta vómito incline la persona hacia adelante. Lleve al accidentado inmediatamente a un centro asistencial.

**BUSQUE ATENCION MEDICA
INMEDIATAMENTE**

PRIMEROS AUXILIOS PARA EMERGENCIAS EN EL HOGAR

HERIDAS LEVES

- Comuníquese con la víctima, pregunte la causa de la lesión.
- Lávese bien las manos con agua y jabón, use guantes.
- Seque la herida con una gasa limpia seca para identificar el tipo de lesión.
- Lave a chorro con bastante agua fría y aplique un antiséptico de uso externo (ISODINE)
- Si es necesario cubra con gasa limpia y seca.
- Si hay contaminación de la herida aplique agua oxigenada a chorro deje actuar dos o tres minutos y luego lave con abundante agua.



NO APLIQUE POR NINGUN MOTIVO, CUNCHO DE CAFÉ, SAL O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE PUEDA CAUSAR INFECCION

HEMORRAGIAS

Son salidas abundantes de sangre, por ruptura de un vaso, arteria y/o vena.

Analice el tipo de herida, lesión y hemorragia.

Controle la hemorragia teniendo en cuenta los siguientes pasos:

- Haga presión sobre el sitio de la lesión
- Eleve la parte lesionada
- Traslade el paciente a un centro asistencial.
- En caso de hemorragia nasal eleve ligeramente la cabeza, presione ligeramente el tabique con los dedos, si sigue sangrando, introduzca una gasa humedecida con agua destilada en las fosas nasales.



QUEMADURAS

Son lesiones en las que se presenta destrucción de tejidos (piel, músculos, tendones, ligamentos, etc). Son producidas por agentes físicos, químicos, eléctricos o radiaciones.

Agentes físicos: Planchas, estufas, líquidos calientes (agua, aceite)

Agentes químicos: Ácidos (sulfúrico, etc), álcalis (cal, soda cáustica).

Electricidad: Descargas eléctricas

Radiaciones: Sol, Rayos

Clases de quemaduras:

Primer Grado:

Produce enrojecimiento, ardor, inflamación, gran sensibilidad.

Segundo Grado:

Produce formación de ampollas, dolor intenso, inflamación. Requieren atención médica.

Tercer grado:

Lesiona todas las capas de la piel produciendo piel negra o grisácea acartonada, en este punto ya no hay dolor.



¿Como actuar ante una quemadura?

- Tranquile a la víctima
- Determine el tipo de quemadura
- Aplique agua fría
- No aplique pomadas, ungüentos o remedios caseros
- Suministre abundantes líquidos por vía oral.

Si la quemadura es de segundo grado y hay ampollas, no las reviente, pueden infectarse, cubra la herida con una tela limpia.

CUERPOS EXTRAÑOS

Son elementos ajenos que entran al organismo por diferentes vías, obstruyendo o impidiendo el funcionamiento normal de éste.

En los ojos:

Se presenta enrojecimiento, ardor, dolor, lagrimeo.

- Lave con abundante agua estéril hasta que el cuerpo extraño salga.
- Evite que la víctima se frote el ojo.
- No aplique gotas oftálmicas.



SI CONTINUA LA MOLESTIA, CUBRA CON UN ELEMENTO HUECO Y TRASLADELO AL MEDICO

En garganta:

Se presenta dificultad para tomar aire y para hablar, amoratamiento en la cara y pérdida del conocimiento.

- Haga que la víctima se doble ligeramente hacia delante, dele 4 golpes secos con la palma de la mano entre los homoplatos (paletas).
- Repita la maniobra máximo dos veces.
- Si son espinas de pescado consulte inmediatamente al médico.



CISPROQUIM

Sika Colombia S.A. Se encuentra afiliada a **CISPROQUIM** que es el centro de información de seguridad sobre Productos Químicos, a través de él se presta coordinación en la atención básica de emergencias relacionadas con productos químicos.

La ayuda que presta **CISPROQUIM** es básica: colabora en la atención del herido o lesionado y en el aislamiento del riesgo. Adicionalmente hace un seguimiento paso a paso de la emergencia hasta que ésta haya terminado, y emite Un informe completo a **Sika** de la labor realizada.



CISPROQUIM tiene en su base de datos las HOJAS DE SEGURIDAD de nuestros productos, ellas son la información básica y más importante que determina como actuar y proporciona información a los médicos o al personal involucrado en la emergencia.

Para mayor cobertura y eficiencia, **CISPROQUIM** está conectado con las siguientes unidades de apoyo:

- SNPAD Sistema nacional para la prevención de desastres
- Cruz Roja, hospitales
- Defensa Civil
- Cuerpo de Bomberos
- Centros toxicológicos

En caso de cualquier emergencia con productos químicos, **CISPROQUIM** es una herramienta de apoyo muy valiosa:

SERVICIO 24 HORAS, 365 DIAS AL AÑO

DISPOSICION DE RESIDUOS

La disposición de residuos o productos obsoletos de cualquier tipo debe hacerse de acuerdo con las indicaciones dadas en la hojas de seguridad correspondientes. Residuos de productos peligrosos no pueden ser desechados como basura doméstica.

Sika Colombia S.A., tiene a disposición, regionales y puntos de venta, hojas de seguridad para todos los productos y tarjetas de emergencia para los productos peligrosos.

CLASIFICACION PRODUCTOS PELIGROSOS

Sika Colombia S.A.

PRODUCTO	No. CLASE	CLASE/ SIMBOLO	No. UN
Alumol	3,3	INFLAMABLE	1993
Antifouling Vinílico Rojo	3.2 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1992
Antisol Rojo	3,3	INFLAMABLE	1993
A Autoimprimante Epóxico HS FZ	3,3	INFLAMABLE	1263
B Autoimprimante Epóxico HS FZ	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Barniz Autoimprimante Gris	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Barniz Negro PAM	3,3	INFLAMABLE	1263
Barniz Oleofenólico Autopartes	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Barniz Transparente HR	3.2 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Barrera Epóxica Comp. A	3,3	INFLAMABLE	1263
Cataliz Rápido SikaEpoxi 100HS Serie 300	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1263
Catalizador de Barrera Epóxica	3.3 / 9	INFLAMABLE Y PELIG VARIOS	1263
Catalizador de Epóxico Interior Tanques	3.3 / 6	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Catalizador de Esmalte Epóxico	3.3 / 9	INFLAMABLE Y PELIG VARIOS	1263
Catalizador Epoxifenólico	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Catalizador Esmalte Uretano (Serie 36)	3,3	INFLAMABLE	1263
Catalizador Imprimante Epóxico Fosfato Zn	3.2 / 9	INFLAMABLE Y PELIG VARIOS	1263
Catalizador Imprimante Epóxico Rico Zn	3.3 / 9	INFLAMABLE Y PELIG VARIOS	1263
Catalizador Imprimante Epóxico Rojo	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Catalizador Sika Epoxi 100HS Serie 300	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1263
Catalizador Sika Epoxi 90HS Serie 200	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1263
Coaltar Epóxico Componentes A y B	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1992
Colma Limpiador	3,3	INFLAMABLE	1263
Colmasolvente Alquídic	3,3	INFLAMABLE	1263
Colmasolvente Epóxico	3,3	INFLAMABLE	1263
Colmasolvente Uretano	3,3	INFLAMABLE	1263
Colmasolvente Vinílico	3,2	INFLAMABLE	1263
Colmatar, Componentes A y B	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1992
Epóxico Interior de Tanques Comp. A	3,3	INFLAMABLE	1263
Epoxifenólico Interior de Tanques	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Esmalte Epóxico Comp. A	3,3	INFLAMABLE	1263
Esmalte Uretano Comp. A	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Esmaltes Alquídic	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Igol Denso	3.3 / 9	INFLAMABLE Y PELIG VARIOS	1993
Igol Imprimante	3,2	INFLAMABLE	1993
Igol Techo	3,3	INFLAMABLE	1993
Imprimante de Zinc MC	3,3	INFLAMABLE	1263
Imprimante Epóx Fosfato de Zn	3,3	INFLAMABLE	1263
Imprimante Epóxico Rico en Zn	3,3	INFLAMABLE	1263
Imprimante Epóxico Rojo	3,3	INFLAMABLE	1263
Imp. Inorgánico de Zn Comp. A (Friazinc ZS)	3,3	INFLAMABLE	1263
Imp. Inorgánico de Zn Comp. B (Friazinc ZS)	4	SOLIDO INFLAMABLE	1436
Imp. Oleofenólico FZ / Imp. Oleofenólico Negro	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Imprimantes Alquídic	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Merulex I.F.A / I.A	6,1	TOXICO	2810
Merulex I.F.S Negro y Transparente	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1992
Plastiment BV 40 / 41 / BV 56 / 141	9	PELIGROS VARIOS	3082

PRODUCTO	No. CLASE	CLASE/SIMBOLO	No. UN
Plastiment BV 42	9	PELIGROS VARIOS	3082
Plastiment BV-142	9	PELIGROS VARIOS	3082
Plastiment RMX	9	PELIGROS VARIOS	3082
Plastiment TM 20/22	9	PELIGROS VARIOS	3082
Plastiment TM 5/8	9	PELIGROS VARIOS	3082
Plastiment TM 7/10/12/13/15/14	8	CORROSIVO	1760
Plastiment VZ	9	PELIGROS VARIOS	3082
Plastocrete 161 R / 261 R	9	PELIGROS VARIOS	3082
Plastocrete 169 HE	8	CORROSIVO	1760
Plastocrete Aer	9	PELIGROS VARIOS	3082
Plastocrete DM	9	PELIGROS VARIOS	3082
Separol	3,3	INFLAMABLE	1993
Separol FM	3,3	INFLAMABLE	1993
Sigunit L-22	8	CORROSIVO	1819
Sigunit L-510 / 520 AF	8	CORROSIVO	1760
Sika Activator	3.3 / 9	INFLAMABLE Y PELIG VARIOS	1866
Sika Anticorrosivo	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Sika Bolt	3	INFLAMABLE	2055
Sika Cleaner 205	3,3	INFLAMABLE	1219
Sika CNI	5,1	COMBURENTE	3219
Sika Epoxi 90 HS Serie 200 Comp. A	3,3	INFLAMABLE	1263
Sika Esmalte	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Sika FerroGard 901	8	CORROSIVO	1760
Sika Primer 206 J	3	INFLAMABLE	1866
Sika Primer 209	3 / 9	INFLAMABLE Y PELIG VARIOS	1866
Sika Primer 210 T	3 / 9	INFLAMABLE Y PELIG VARIOS	1866
Sika Primer 215	3	INFLAMABLE	1866
Sika Primer 3	3 / 9	INFLAMABLE Y PELIG VARIOS	1866
Sika Primer T68	3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1866
Sika Rustex	8	CORROSIVO	1760
Sika Transparente 10/5	3,2	INFLAMABLE	1993
Sika-3	8	CORROSIVO	1760
Sika-4A	8	CORROSIVO	1760
SikaConsolidante	8	CORROSIVO	1719
SikaDesmanchador V	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikadur CJR-LPL Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikadur Combiflex Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikadur Combiflex Comp. C	3,3	INFLAMABLE	1263
Sikadur Gel anclaje Comp. B (SikaPower Fix 4, Sika AnchorFix 4)	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1759
Sikadur Hex 300 Comp. B	8	CORROSIVO	1760
Sikadur Hex 306 Comp. B	8	CORROSIVO	1760
Sikadur Panel Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1759
Sikadur-31 Adhesivo Comp B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikadur-32 Primer Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikadur-35 Hi Mod LV Comp. A	9	PELIGROS VARIOS	3082
Sikadur-35 Hi Mod LV Comp. B	8	CORROSIVO	1760
Sikadur-42 Anclaje Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikadur-52 Inyección Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikadur-53 Grout Marino Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikafix HH	6,1	TOXICO	2810
Sikafix HH Acelerador	9	PELIGROS VARIOS	3082

PRODUCTO	No. CLASE	CLASE/SIMBOLO	No. UN
Sikafix Limpiador	3	INFLAMABLE	1993
Sikaflex-T68 W Comp. A	6,1	TOXICO	2810
Sikafloor EpoCem Modul Comp. B	8	CORROSIVO	1760
Sikafloor-156 Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikafloor-162 CO Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikafloor-2430 CO Comp. A	3,3	INFLAMABLE	1263
Sikafloor-2430 CO Comp. B	3,3	INFLAMABLE	1263
Sikafloor-261 Comp. B	8 / 3.3	CORROSIVO/INFLAMABLE	2924
Sikafloor-363 CO Com. A	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Sikafloor-363 CO Comp. B	3,3	INFLAMABLE	1263
Sikafluid	9	PELIGROS VARIOS	3082
Sikaguard 65 WN Comp. B	9	PELIGROS VARIOS	3082
Sikaguard Decor Transparente	3,3	INFLAMABLE	1993
Sikaguard-HT Comp. B	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Sikaguard-61 Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikaguard-62 Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikaguard-63N Comp. B	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikaguard-65 Comp. A	3,3	INFLAMABLE	1263
Sikaguard-65 Comp. B	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
Sikaguard-68 Comp. A	3,3	INFLAMABLE	1263
Sikaguard-68 Comp. B	3.2 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
SikaLimpiador C/R/L/P/U	8 / 6.1	CORROSIVO Y TOXICO	1760
Sikament 306/320/300 CO	9	PELIGROS VARIOS	3082
Sikament HE 200	8	CORROSIVO	1760
Sikament NS / N 100 / R 100	9	PELIGROS VARIOS	3082
SikaRapid-1 CO	8	CORROSIVO	1760
Sikaset L	8	CORROSIVO	1760
SikaTard E	9	PELIGROS VARIOS	3082
SikaUretano Comp. A	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
SikaUretano Comp. B	3,3	INFLAMABLE	1263
SikaUretano Transparente Comp. A	3.3 / 6.1	INFLAMABLE Y TOXICO	1263
SikaUretano Transparente Comp. B	3,3	INFLAMABLE	1263



Sika Colombia S.A.

BARRANQUILLA
Calle 30 No. 1 - 25
Centro Ind. B/quilla.
Tels.: (5) 334 4932 - 334 4934
Fax: (5) 334 4953
E - mail:
barranquilla.ventas@co.sika.com

CARTAGENA
Albornoz - Vía Mamonal
Carrera 56 No. 3 - 46
Tel.: (5) 667 2216 - 667 2044
667 2216
Fax: (5) 667 2042
E - mail:
cartagena.ventas@co.sika.com

PEREIRA
Av. 30 de agosto No. 87 - 240
Tels.: (6) 320 2114 - 320 2144
Fax: (6) 337 4744
E - mail:
pereira.ventas@co.sika.com

BOGOTÁ
Calle 15A No. 69 - 90
Tel.: (1) 412 3300 Ext. 443/444/458
Fax: (1) 424 7235
Bogotá, D.C.
E - mail:
bogota.ventas@co.sika.com

MEDELLÍN
Km. 34 Autopista Medellín - Bogotá
Rionegro
PBX: (4) 530 1060
Fax: (4) 530 1034
E - mail:
medellin.ventas@co.sika.com

SANTANDERES
Calle 21 No. 27 - 54 - Bucaramanga
Tels.: (7) 645 1032 - 632 7598
632 7329 - 635 0595
Fax: (7) 634 1304
E - mail:
santander.ventas@co.sika.com

CALI
Calle 13 No. 72 - 14
Centro Comercial Plaza 72
Tels.: (2) 330 2171 - 330 2162
330 2163 - 330 2170
Fax: (2) 330 5789
E - mail: cali.ventas@co.sika.com

ORIENTE
Calle 15A No. 69 - 90
Tel.: (1) 412 3300
Ext.: 470/473/474/475/476/477
Telefax: (1) 412 3300 Ext.: 478
Bogotá, D.C.
E - mail: oriente.ventas@co.sika.com

Internet: www.sika.com.co • E - mail: sika_colombia@co.sika.com

