

Sección 1. Identificación del producto**Datos sobre el producto**

Nombre del producto: Super Pega Pegante Industrial Pegamento Rhino
Número CAS:
Uso recomendado del producto:
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: LANCO MFG.CORP.
Dirección: Urb. Aponte # 5, San Lorenzo, Puerto Rico, 00754
Teléfono en caso de emergencias: 787-736-4221

Sección 2. Identificación del peligro o peligros**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Categoría 4 Toxicidad Aguda, inhalación
Categoría 2 Corrosión de la piel/irritación
Categoría 2B Daño serio/irritación ocular
Categoría 1 Sensibilización respiratoria
Categoría 2 Toxicidad Sistémica a Órgano Diana (exposición repetida)
Categoría 3 Toxicidad Sistémica a Órgano Diana (exposición única)

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:

Palabra de advertencia:

Indicaciones de peligro

Peligros físicos:

Peligros para la salud:

Peligros medioambientales:

Consejos de prudencia

Prevención:

Nocivo, peligro para la salud.

Peligro.

No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

H315 Causa irritación en la piel.

H317 Puede causar reacción alérgica en la piel.

H320 Causa irritación ocular.

H334 Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

H372 Exposición repetida o prolongada causa daño a los órganos.

No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

P261 Evite respirar el polvo/humo/gases/rocíos/vapores/niebla.

P270 No comer, beber o fumar mientras utilice este producto.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en áreas bien ventiladas.

	P272 La ropa de trabajo contaminada no debe ser sacada del área de trabajo. P280 Utilice guantes protectores, protección ocular, protección facial.
Intervención:	P304+P340 SI SE INHALA: Remueva la víctima al aire libre y mantenga en una posición de descanso cómoda para respirar. P305+P351+P338 EN LA OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remueva lentes de contacto, si están presentes y fáciles de remover. Continúe enjuagando.
Almacenamiento:	P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado. P405 Guardar bajo llave
Eliminación:	P501 Desecho del contenido/contenedor a una planta aprobada para la eliminación de residuos.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Isocianato Aromático	Mezcla	70 a 80%
Prepolímero de Isocianato Aromático	Mezcla	20% a 30%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuague con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos. Busque asistencia médica.
Contacto con la piel:	Inmediatamente lave la piel con jabón y suficiente agua. Busque asistencia médica si ocurre o persiste alguna irritación.
Inhalación:	Si es afectado, remuévase de la exposición. Restablezca la respiración y permanezca quieto.
Ingestión:	No induzca el vómito. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento de inmediato. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados:	Dióxido de Carbono, químico seco, espuma o rociador de agua.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:	Peligro específico en caso de incendio: Contenedores cerrados pueden explotar cuando están expuestos al calor extremo. El vapor puede crear una mezcla explosiva con el aire. Ningún peligro inusual de fuego o explosión notable. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.
Productos de combustión peligrosos:	No determinado
Equipo de protección y precauciones	Los bomberos deben utilizar equipo protector adecuado y un aparato de pieza

para bomberos:

completa de respiración autónoma. Se puede utilizar agua para enfriar los contenedores cerrados y prevenir la acumulación de presión y posible autoignición o explosión cuando expuesto a calor extremo.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**Precauciones personales:**

Evite contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegure una ventilación adecuada.

Precauciones ambientales:

No permita que el derrame entre a los desagües o a corrientes de agua. Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de ingerir alimentos o fumar. Rápidamente remueva la ropa sucia y lávela antes de reusarla.

Método de limpieza:

Elimine la fuente de ignición, provea buena ventilación, haga un dique alrededor del área derramada y añada tierra absorbente o aserrín sobre el derrame. Mojar completamente con agua y mezclar. Recoja la mezcla absorbente/agua absorbente/mezcla de líquido derramado y eche en un contenedor de metal y añádale suficiente agua hasta cubrirlo. Consulte las leyes locales y regulaciones federales de peligro antes de disponer en vertederos aprobados para residuos peligrosos. Obedezca las leyes relevantes.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento**Recomendaciones para la manipulación segura:**

Evite contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores, la neblina del pulverizado o el polvo de lijado. En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo de respiración adecuado.

Condiciones de almacenamiento:

Maneje cuidadosamente los contenedores para evitar daños y derrames. Materiales incompatibles: Materiales alcalinos, ácidos fuertes y materiales oxidantes. Almacene en su contenedor original a temperaturas de entre 5 °C y 25°C. Mantenga alejado del calor, chispas o llamas. Proteja del congelamiento y de los rayos directos del sol. Mantenga los contenedores herméticamente cerrados. Asegúrese que los desperdicios y materiales contaminados sean recogidos y removidos del área de trabajo tan pronto como sea posible en un contenedor debidamente etiquetado.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal**Parámetros de control****TLV-TWA (ACGIH):**

Isocianato Aromático OSHA CLV 0.02ppm, 0.2 mg/m3 ACGIH TWA 0.005ppm.

Prepolímero de Isocianato aromático ACGIH TWA 0.005 ppm OSHA Z1 CLV 0.02ppm.

Controles de la exposición

<

Controles de ingeniería:

Utilice los controles de ingeniería apropiados tales como recintos de procesos, ventilación local y otros controles de ingeniería para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados. Una buena ventilación en general debe ser suficiente para controlar los niveles en el aire. Donde

tales sistemas no sean efectivos, utilice vestimenta o equipo protector adecuado que cumpla satisfactoriamente con los requerimientos de OSHA y otros estándares reconocidos. Consulte los procedimientos locales para la selección, entrenamiento, inspección y mantenimiento del equipo de protección personal.

Medidas de protección personal**Protección visual:**

Gafas de protección con cubiertas laterales.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.

Protección corporal:

Guantes y gafas de protección resistentes a químicos, protección facial y bata o delantales sintéticos para prevenir contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Consideraciones de higiene:

Asegúrese que haya duchas disponibles y estaciones para el lavado de los ojos. Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer o beber. Prontamente remueva la ropa sucia y lave antes de reusarla.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia (color, aspecto físico, forma).**

Líquido, Ámbar oscuro

Olor.

Poco o ningún olor

Umbral de olor.**Estado físico.**

Líquido

Peso molecular.**Fórmula molecular.**

No determinado

pH.

No aplicable

Punto de congelación o fusión.

No determinado

Porcentaje de evaporación.

No determinado

Punto inicial y rango de ebullición.

300°C-350°C

Punto de inflamación.

200-240°C Vaso Cerrado

Tasa de evaporación.

Más lento que el Éter

Inflamabilidad.

No determinado

Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.

No determinado

Presión de vapor.

No determinado

Densidad de vapor.

No determinado

Gravedad específica o densidad relativa.

No determinado

Solubilidad.

Insoluble

Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.

No determinado

Temperatura de autoignición.

No determinado

Temperatura de descomposición.

No determinado

Valor de calor.

No determinado

Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	C.O.V. (gm/l): 0
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado
Densidad relativa.	(g/cm ³): 1.121
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones:	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse:	Poca ventilación.
Materiales incompatibles:	Para prevenir una fuerte reacción exotérmica, siempre mantenga lejos de los siguientes materiales: agentes oxidantes, alcalinos fuertes y ácidos fuertes.
Productos peligrosos de descomposición:	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Sección 11. Información toxicológica**Síntomas de exposición**

Contacto con los ojos:	Causa seria irritación en los ojos.
Contacto con la piel:	La sustancia puede causar irritación leve de la piel. Contacto prolongado. Reacciones alérgicas son posibles.
Inhalación:	Perjudicial si se inhala. Las altas concentraciones de vapor son irritantes para los ojos, nariz, garganta y pulmones. La inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación del tracto respiratorio.
Ingestión	Riesgo de aspiración si se ingiere; puede entrar a los pulmones y causar daño. Dañino si se ingiere.

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda:	Los efectos agudos de este producto no han sido probados.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	No determinado
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado
Toxicidad para la reproducción:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No determinado
Peligro por aspiración:	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad:	No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación:	No hay información disponible.
Movilidad en el suelo:	No hay información disponible.
Otros efectos adversos:	No hay información disponible.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Consulte con las guías de la EPA de Estados Unidos que figuran en 40 CFR Parte 261.3 para las clasificaciones de residuos peligrosos antes de la eliminación. Además, consulte con sus requisitos o directrices de desecho estatales y locales, si es aplicable, para garantizar el cumplimiento. Disponga su eliminación de acuerdo con la EPA y / o las normas estatales y locales.

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para el manejo de los residuos de este producto.

Sección 14. Información relativa al transporte**Transporte por carretera**

Número UN:	3082
Clase:	9
Descripción:	Otras sustancias reguladas, líquidas, N.O.S (contiene 4,4 Defenilmetano (MDI))
Tipo de embalaje:	III

Transporte aéreo

Número UN:	3082
Clase:	9
Descripción:	Otras sustancias reguladas, líquidas, N.O.S (contiene 4,4 Defenilmetano (MDI))
Tipo de embalaje:	III

Transporte marítimo

Número UN:	3082
Clase:	9
Descripción:	Otras sustancias reguladas, líquidas, N.O.S (contiene 4,4 Defenilmetano (MDI))
Tipo de embalaje:	III

Sección 15. Información sobre la reglamentación**Reglamentación gubernamental en Colombia:**

Decreto 1630:2021. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

Decreto 1347:2021. Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Super pega pegante industrial pegamento Rhino, producido por Lanco MFG. Corp.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS original. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---