

	PROGRAMA DE RIESGO QUÍMICO	Página 1 de 6
Versión 1 de 01/18	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO – SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: GTH-SST-PG-05

1 OBJETIVO

Diseñar programa de riesgo químico y almacenamiento de sustancias y productos en la empresa **KENZO JEANS S.A.S.**, con el fin de mejorar las condiciones de seguridad y salud de los colaboradores, controlando así las condiciones de riesgo derivadas de la manipulación de sustancias químicas y la prevención de accidentes laborales.

2 ALCANCE

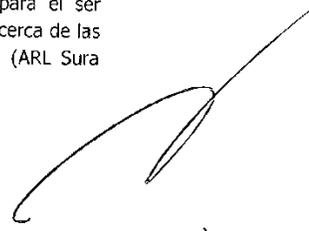
El programa está dirigido a todo el personal de **KENZO JEANS S.A.S.**, y a sus sedes, éste debe ser aplicado en todos los procesos de cada área, desde el almacenamiento hasta la manipulación de las sustancias y productos químicos; es necesario para el desarrollo de sus actividades y/o cumplimiento de sus funciones.

3 MARCO NORMATIVO

Remítase a **GTH-GTH-MA-03 MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES.**

4 CONCEPTOS Y DEFINICIONES

- **Almacenamiento:** Es el depósito temporal de residuos o desechos peligrosos en un espacio físico definido y por un tiempo determinado con carácter previo a su aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final. (Decreto 4741 de 2005).
- **Demarcación:** Es la delimitación gráfica del espacio de las instalaciones, a través de la cual es posible detectar áreas de operación, circulación, almacenamiento, distancias de seguridad e instrucciones con respecto al tránsito dentro de las instalaciones, así como información acerca de los elementos o equipos de protección y peligros en general.
- **Elemento de Protección Personal (EPP):** Dispositivo que sirve como barrera entre un peligro y alguna parte del cuerpo de una persona.
- **Equipo de protección personal:** Dispositivo que sirve como medio de protección ante un peligro y que para su funcionamiento requiere de la interacción con otros elementos. Ejemplo, sistema de detección contra caídas.
- **Etiquetas de los productos químicos:** Son aquellas que se encuentran en el envase, empaque o bolsa del producto químico, y proporcionan la información necesaria para el manejo seguro, utilizando colores, números y pictogramas que evidencian el riesgo ocupacional de un producto químico y los elementos de protección personal que se deben usar para el manejo del mismo.
- **Hoja de seguridad:** Es un importante documento que permite comunicar, en forma muy completa, los peligros que ofrecen los productos químicos tanto para el ser humano como para la infraestructura y los ecosistemas. También informa acerca de las precauciones requeridas y las medidas a tomar en casos de emergencia. (ARL Sura sistema).



13/02/18 10:34

kenzo jeans	PROGRAMA DE RIESGO QUÍMICO	Página 2 de 6
Versión 1 de 01/18	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO – SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: GTH-SST-PG-05

- **Kit de derrame:** Los equipos antiderrame están especialmente diseñados para contener y limpiar derrames y salpicaduras de diversa índole. Principalmente para lidiar con líquidos o fluidos que pueden ser peligrosos para la salud o el medio ambiente.
- **Matriz de compatibilidad:** determina la compatibilidad de las sustancias químicas presentes en el lugar de trabajo, estableciendo las medidas de manejo para garantizar la gestión efectiva en procesos de almacenamiento de manera segura.
- **Producto químico:** Designa los elementos y compuestos químicos, y sus mezclas, ya sean naturales o sintéticos. (Ley 55 de 1993).
- **Riesgo Químico:** Todo producto químico, bajo condiciones específicas, presenta algún riesgo para las personas y las instalaciones.
- **Señalización:** Una señalización suministra una indicación, una obligación relativa a la seguridad o la salud en el trabajo mediante un plafón, un color, una señal luminosa, una señal acústica una comunicación verbal o señal gestual.
- **Sistema global armonizado:** El SGA es un sistema que tiene como objetivo normalizar y armonizar la clasificación y etiquetado de los productos químicos
- **Sustancia química:** Una sustancia química es cualquier material con una composición química definida, sin importar su procedencia.
- **Toxicidad:** Propiedad fisiológica o biológica que determina la capacidad de una sustancia química para producir perjuicios u ocasionar daños a un organismo vivo por medios no mecánicos. (Decreto 1843 de 1991).

5 RESPONSABLES

Son responsables por el correcto desarrollo del procedimiento, en su orden jerárquico, así:

5.1 Gerencia

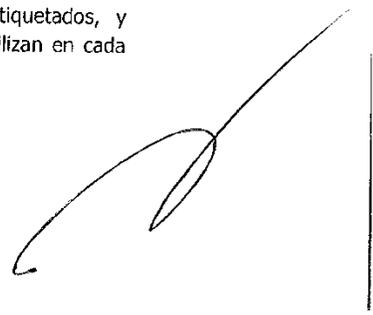
- Conocer el programa de riesgo químico, quien velará por el correcto funcionamiento de los procedimientos.

5.2 Jefe de Talento Humano

- Supervisar y verificar los procesos realizados desde el área de seguridad y salud en el trabajo, a objeto de dar cumplimiento al programa.

5.3 Analista de SST

- Comunicar a todos los colaboradores el programa de riesgo químico.
- Ejecutar el programa de riesgo químico capacitando a todos los colaboradores en la empresa **KENZO JEANS S.A.S.**
- Realizar inspecciones a las instalaciones para velar el debido cumplimiento del programa.
- Proporcionar a los colaboradores información acerca de los productos químicos utilizados en las áreas de trabajo, y las medidas adecuadas de prevención.
- Verificar que los productos químicos que se re-envase hayan sido etiquetados, y proporcionar las hojas de seguridad de los productos químicos que se utilizan en cada área.



kenzo jeans	PROGRAMA DE RIESGO QUÍMICO	Página 3 de 6
Versión 1 de 01/18	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO – SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: GTH-SST-PG-05

5.4 Proveedores y/o Contratistas

- Garantizar el cumplimiento de requisitos legales y otros definidos para la utilización de productos y sustancias químicas cumpliendo con el Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).
- Suministrar las hojas y fichas de seguridad de los productos y sustancias químicas según la NTC 4435.

5.5 Insumos

- Gestionar con el proveedor y/o Contratistas, las hojas de seguridad y fichas técnicas de los productos y sustancias químicas según la NTC 4435.

5.6 Jefes de área

- Cumplir y asistir con las capacitaciones programadas desde el área de seguridad y salud en el trabajo.
- Reportar inmediatamente al área de seguridad y salud en el trabajo todo accidente de trabajo o incidente.

5.7 Gerentes de Tienda

- Cumplir y asistir con las capacitaciones programadas desde el área de seguridad y salud en el trabajo.
- Reportar inmediatamente al área de seguridad y salud en el trabajo todo accidente de trabajo o incidente.

5.8 Colaboradores

- Cumplir y asistir con las capacitaciones programadas desde el área de seguridad y salud en el trabajo.
- Utilizar y cuidar adecuadamente los elementos y equipos de protección personal.
- Reportar inmediatamente al jefe inmediato o al área de seguridad y salud en el trabajo todo accidente de trabajo o incidente.
- Aplicar las indicaciones de las hojas de seguridad y etiquetas de las sustancias y productos químicos.
- Participar de manera activa en el desarrollo del programa

6 DESARROLLO

6.1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Remítase a **GTH-SST-PL-06 PLAN DE TRABAJO DE SG -SST**

6.2 DIAGNÓSTICO DEL RIESGO QUÍMICO.

Realizar mediante un diagnóstico de la situación del riesgo químico en la empresa **KENZO JEANS S.A.S.**, con el fin de diseñar e implementar, propuestas de actuación a mejorar las

	PROGRAMA DE RIESGO QUÍMICO	Página 4 de 6
Versión 1 de 01/18	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO – SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: GTH-SST-PG-05

condiciones de seguridad y salud, derivadas de la existencia de agentes químicos que se manipulan y almacenan en el área de tintorería.

Remítase a **GTH-SST-GU-07 GUÍA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE AGENTES QUÍMICOS**

6.3 MATRIZ DE COMPATIBILIDAD

La matriz de compatibilidad como una guía para almacenar los productos químicos de manera segura. Mediante las hojas de seguridad de cada producto se identifica las secciones para el almacenamiento regulaciones de transporte (**Sección 14**) y estabilidad-reactividad (**Sección 10**).

La matriz de compatibilidad se elaboró bajo dos condiciones de los productos líquidos y sólidos, se estableció dos colores rojo y verde que representan:

- ✓ **Rojo:** Se requiere almacenar por separados. Son incompatibles.
- ✓ **Verde:** Pueden almacenarse juntos.

Remítase a **GTH-SST-MA-16 MATRIZ DE COMPATIBILIDAD PRODUCTOS QUÍMICO**

6.4 CARACTERIZACIÓN

La caracterización es un formato que recopila información detallada de cada uno de los productos que se manejan en la empresa **KENZO JEANS S.A.S.**, la información que se manejan en el formato de cada producto: información general, clasificación según la ONU, sistema globalmente armonizado – SGA, afectación a la salud, límite de exposición, afectación al medio ambiente, hojas de seguridad, uso actual, activa/inactiva.

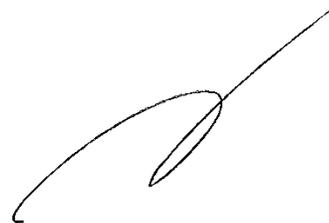
Remítase a **GTH-SST-DE-04 INVENTARIO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS**

6.5 HOJAS DE SEGURIDAD

Es un importante documento que permite comunicar, en forma muy completa, los peligros que ofrecen los productos químicos tanto para el ser humano como para la infraestructura y los ecosistemas. También informa acerca de las precauciones requeridas y las medidas a tomar en casos de emergencia.

Está constituida por 16 secciones:

- **SECCIÓN 1:** Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- **SECCIÓN 2:** Identificación de los peligros
- **SECCIÓN 3:** Composición/información sobre los componentes
- **SECCIÓN 4:** Primeros auxilios
- **SECCIÓN 5:** Medidas de lucha contra incendios
- **SECCIÓN 6:** Medidas en caso de vertido accidental
- **SECCIÓN 7:** Manipulación y almacenamiento
- **SECCIÓN 8:** Controles de exposición/protección individual



Kenzo jeans	PROGRAMA DE RIESGO QUÍMICO	Página 5 de 6
Versión 1 de 01/18	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO – SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: GTH-SST-PG-05

- **SECCIÓN 9:** Propiedades físicas y químicas
- **SECCIÓN 10:** Estabilidad y reactividad
- **SECCIÓN 11:** Información toxicológica
- **SECCIÓN 12:** Información ecológica
- **SECCIÓN 13:** Consideraciones relativas a la eliminación
- **SECCIÓN 14:** Información relativa al transporte
- **SECCIÓN 15:** Información reglamentaria
- **SECCIÓN 16:** Información adicional.

6.6 MATRIZ DE EPP

En la matriz de elementos de protección personal, está especificada por áreas dependiendo de cada actividad de la compañía. Permite determinar el uso de estos, de acuerdo a los riesgos que se encuentra expuesto cada trabajador. Con el fin de reducir o impedir lesiones o daños al trabajador en causa de un accidente de trabajo, o reducir la exposición a riesgos que puedan ocasionar enfermedades laborales a corto o largo plazo. Se deja registro de la entrega en el **GTH-SST-FO-05 ENTREGA DOTACION Y EPP**

Remítase a: **GTH-SST-MA-01 MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL POR AREAS**

6.7 ETIQUETADO

El diseño de las etiquetas de los productos químicos que se manejan en la empresa **KENZO JEANS S.A.S.**, basados en los criterios de clasificación establecidos por el sistema globalmente armonizado (SGA). Donde se establece un pictograma, palabra de advertencia, indicación de peligros, precauciones, los elementos de protección personal, información del proveedor.

Remítase a: **GTH-SST-FO-46 ETIQUETA PARA PRODUCTOS QUÍMICOS**

6.8 INVENTARIO

Inventario de sustancias y productos químicos se realizó por cada área, dentro de la empresa y en las tiendas de **KENZO JEANS S.A.S.**, determinando cuantos productos se utilizan por cada área.

Remítase a: **GTH-SST-DE-03 INVENTARIO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS**

6.9 LISTA DE CHEQUEO

La lista de chequeo es una herramienta guía con la que se evita omitir asuntos o detalles importantes esta va a definir todo lo relacionado con la prevención y el medio ambiente, además de informarte sobre características físico químicas de las distintas sustancias.

Remítase a: **GTH-SST-FO-47 LISTA DE CHEQUEO**

6.10 ALMACENAMIENTO

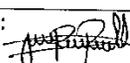
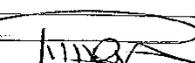
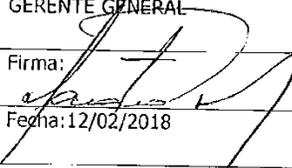
kenzo jeans	PROGRAMA DE RIESGO QUÍMICO	Página 6 de 6
Versión 1 de 01/18	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO – SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: GTH-SST-PG-05

Es necesario tener un control de las condiciones de almacenamiento de cada una de las sustancias y productos químicos que se utilizan en las diferentes áreas de trabajo, con el fin de obtener condiciones de seguridad tanto para los colaboradores como para el medio en el cual se desempeñan. En el área de almacenamiento se debe tener en un lugar visible la matriz de compatibilidad de las sustancias químicas y la ubicación física de cada producto se debe hacer siguiendo lo que allí está establecido. Todos los productos que ingresen en el área de almacenamiento deben estar identificados con la etiqueta.

6.11 MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

Para el manejo seguro y ambientalmente aceptable de las sustancias y productos químicos en la empresa **KENZO JEANS S.A.S.**, durante su manipulación y desecho final, se establece un sistema de información como señalización y etiquetado, que ayuda a los colaboradores que utilizan de alguna manera estas sustancias, a reconocer sus peligros según su naturaleza química y su estado físico, y a tomar las medidas necesarias de prevención y protección.

CONTROL DE EMISIÓN

CONTROL DE EMISIÓN		
Elaboró: JENNY PAOLA PORTILLO MONTERO	Revisó: PILAR VILLALOBOS LAMOUREUX	Avaló: CLAUDIA CONSTANZA MUÑOZ
PRACTICANTE DE SST	JEFE DE TALENTO HUMANO	GERENTE GENERAL
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Fecha: 22/01/2018	Fecha: 09/02/2018	Fecha: 12/02/2018

HISTORIAL DE CAMBIOS

Fecha del cambio	Versión	Numeral	Descripción del cambio	Aprobación del cambio	
				Cargo	Fecha de aprobación
22/01/2018	1		CREACION	GERENTE GENERAL	12/02/2018

