



Comunidad Nacional de Conocimiento:

Para la prevención de
peligros químicos

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS

Comunidad Nacional de Conocimiento para:

La Prevención de Peligros Químicos



Resolución 3032 de 2022. Guía de identificación de actividades de alto riesgo



Experto Líder

*de la comunidad, prevención de
peligros químicos*

Michael Josseph Sanabria

Correo: Josseph.sanabria@gmail.com

Contacto: 3125171266

Ruta de conocimiento

01

EVOLUCIÓN NORMATIVA EN RIESGO QUÍMICO A PARTIR DEL DECRETO 1496 DE 2018 Y SU RELACIÓN

02

CONSERVACIÓN DOCUMENTAL DE LAS FDS A PARTIR DE LA RESOLUCIÓN 773 DE 2021 Y ELABORACIÓN DE TARJETAS DE EMERGENCIA

03

INVENTARIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN LA EMPRESA BAJO SGA Y APLICABILIDAD DE REGLA DE LA SUMA EN PPAM

04

PROTOCOLOS DE ALMACENAMIENTO EN PRODUCTOS QUÍMICOS Y SU RELACIÓN CON PPAM (DECRETO 1347/2021)

05

ENFERMEDAD LABORAL EN LOS TRABAJADORES POR MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN MINERÍA

06

SALUD AMBIENTAL E IMPACTO SOCIAL POR PRODUCTOS QUÍMICOS USADOS EN MINERÍA

07

ATEL POR PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA - IMPACTO A LA SALUD E IMPACTO AMBIENTAL

08

IMPACTO EN LA SALUD DE LOS TRABAJADORES DEL SECTOR SALUD POR EL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS. CUIDADO DE LOS CUIDADORES

09

RESOLUCIÓN 3032 DE 2022. GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO

10

MEDICIONES OCUPACIONALES Y MEDICIONES AMBIENTALES DE PRODUCTOS QUÍMICOS. CRITERIOS Y LECTURA

11

EVALUACIÓN DE OLORES OFENSIVOS DESDE SU IMPACTO OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

12

LA APLICACIÓN DE LA TOXICOLOGÍA Y LA HIGIENE OCUPACIONAL EN EL ESTUDIO DE ENFERMEDAD LABORAL POR PRODUCTOS QUÍMICOS

“ El que ha llegado tan lejos que ya no se confunde, ha dejado también de trabajar ”

Max Planck
Físico Alemán



Tabla de contenidos



Definir las actividades de alto riesgo relacionadas en el Decreto 2090 de 2003

Momento 1



Describir los elementos que aportó la Resolución 3032 de 2022 para evaluar los criterios definidos en el D. 2090 de 2003

Momento 2



Entender porque se deroga la Resolución 3032 de 2022 y que nos queda de la metodología propuesta.

Momento 3

Objetivo general

Describir las razones por las cuales se derogo la Resolución 3032 de 2022 “Guía de identificación de actividades de alto riesgo” del Ministerio de Trabajo y los elementos técnicos que aportó para la evaluación de la exposición del trabajador a sustancias comprobadamente cancerígenas.



Objetivos específicos



Objetivo 1

Describir los elementos establecidos en el D. 2090 en relación con las actividades de alto riesgo



Objetivo 2

Describir razones técnicas que conducen a la derogación de la R. 3032 de 2022



Objetivo 3

Establecer los parámetros técnicos que nos aportó esta Guía relacionados con la caracterización de actividades de alto riesgo.

EVALUÉMONOS



D. 2090 de 2003

**Actividades de alto
riesgo**



Actividades de alto riesgo.

Definición: actividades en las cuales la labor desempeñada implique la **disminución de la expectativa de vida saludable** o la necesidad del retiro de las funciones laborales que ejecuta, con ocasión de su trabajo (Artículo 1).

1. Trabajos en minería que impliquen prestar el servicio en socavones o en subterráneos.
2. Trabajos que impliquen la exposición a altas temperaturas, por encima de los valores límites permisibles
3. Trabajos con exposición a radiaciones ionizantes.
4. Trabajos con exposición a sustancias comprobadamente cancerígenas.
5. En la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil (la actividad de los técnicos aeronáuticos con funciones de controladores de tránsito aéreo)
6. En los Cuerpos de Bomberos (operaciones de extinción de incendios).
7. En el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, INPEC,



Pensión especial

Los afiliados al **Régimen de Prima Media** con prestación definida del Sistema General de Pensiones, que se dediquen **en forma permanente** al ejercicio de las actividades indicadas en el artículo anterior, durante el número de semanas que corresponda y efectúen la cotización especial durante **por lo menos 700 semanas (14 años)**, sean estas continuas o discontinuas, tendrán derecho a la pensión especial de vejez, cuando reúnan los requisitos (Artículo 3):

1. Haber cumplido 55 años de edad.
2. Haber cotizado el número mínimo de semanas establecido para el Sistema General de Seguridad Social en Pensiones.

La edad para el reconocimiento especial de vejez se disminuirá en un **(1)** año por cada **(60) semanas de cotización especial**, adicionales a las mínimas requeridas en el Sistema General de Pensiones, sin que dicha edad pueda ser inferior a **cincuenta (50) años**.



Resolución 2851 de 2023, Min Trabajo

Por medio de la cual se revoca la Resolución 3032 de 2022 2022 “Guía de identificación de actividades de alto riesgo, definidas en el Decreto 2090 de 2003”

“Que, de acuerdo con la naturaleza de los peligros, la priorización realizada y la actividad económica de la empresa, el empleador o contratante utilizará metodologías adicionales para complementar la evaluación de los riesgos en seguridad y salud en el trabajo ante peligros de origen **físicos**, ergonómicos o biomecánicos, biológicos, **químicos**, de seguridad, público, psicosociales, entre otros”. Decreto 1072 de 2015, Artículo 2.2.4.6.15 parágrafo 2.

Que en lo referente a los numerales 1,2,3 y 4 del artículo 2º, del Decreto número 2090 de 2023 establecen que el empleador debe identificar que trabajadores están expuestos a las actividades de alto riesgo, sin adicionar procedimientos y requisitos como los establecidos en el anexo técnico de la Resolución número 3032 de 2022, en los **numerales 4.2.1 literales A-F y los establecidos en todo el numeral 6 y el numeral 7.**



Exposición permanente

Exposición: La exposición es definida como el contacto directo o indirecto con el agente de riesgo presente en el ámbito laboral, en el tiempo y en el espacio entre una persona y uno o más agentes de riesgo físicos, químicos o biológicos.

Exposición permanente (Concepto 145217 de Min Trabajo de 11 de agosto de 2015): El Diccionario de la Lengua Española, lo define como: Que permanece. Por tanto, el ejercicio **de una actividad de alto riesgo** de carácter permanente debe entenderse como aquella que, cuya dedicación a la labor, se efectúa de forma “continua, fija, estable, constante. (Código civil artículo 28. Las palabras de la ley se entenderán en su **sentido natural y obvio**, según el uso general de las mismas palabras; pero cuando el legislador las haya definido expresamente para ciertas materias, se les dará en éstas su significado legal).

Exposición permanente

Tabla 3. Determinación del nivel de exposición

Nivel de exposición	Valor de NE	Significado
Continua (EC)	4	La situación de exposición se presenta sin interrupción o varias veces con tiempo prolongado durante la jornada laboral.
Frecuente (EF)	3	La situación de exposición se presenta varias veces durante la jornada laboral por tiempos cortos.
Ocasional (EO)	2	La situación de exposición se presenta alguna vez durante la jornada laboral y por un periodo de tiempo corto.
Esporádica (EE)	1	La situación de exposición se presenta de manera eventual.



Anexo Técnico R. 3032 de 2022

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Numeral 4.2.1. Agentes de riesgo Tipo B

1. Inicio (Determinación de agentes)
2. Caracterización Básica (lugar de Trabajo, fuerza laboral y agentes de riesgo)
3. Evaluación de la exposición (GES)
4. Búsqueda de información adicional (Información efectos a la salud)
5. ***Control de riesgos a la salud y registro de hallazgos***
6. ***Juicio de la exposición para fines de clasificación***

NUMERAL 6. Exposición a sustancias comprobadamente cancerígenas

6.1 Contexto Legal TLV ACGIH y evaluaciones médicas ocupacionales (BEI y marcadores de efecto)

6.2 Contexto técnico

1. IARC – Grupo 1 Sustancias comprobadamente cancerígenas
2. Identificación – Valoración cualitativa de exposición potencial
3. Evaluación de la exposición: Evaluación cualitativa – Semicuantitativa (*Guía de reconstrucción de la exposición ocupacional*) y Evaluación detallada (Percentil 95)



NUMERAL 6. Exposición a sustancias comprobadamente cancerígenas

RESOLUCIÓN No. **3032** DE 2022 **27 JUL 2022** HOJA 17 de 19

Continuación de la Resolución: "Por la cual se expone la Guía para la Identificación de Actividades de Alto Riesgo, definidas en el Decreto 2090 del 2003".

- a. Clasificación de actividad de alto riesgo con exposición, sin condición de riesgo a sustancias comprobadamente cancerígenas.
- b. Clasificación de actividad de alto riesgo con exposición, con condición de riesgo controlada a sustancias comprobadamente cancerígenas.
- c. Clasificación de actividad de alto riesgo con exposición, con condición de riesgo no controlada a sustancias comprobadamente cancerígenas.



BIBLIOGRAFIA

1

Ministerio de Trabajo (2003). Decreto 2090 por el cual se definen las actividades de alto riesgo para la salud del trabajador y se modifican y señalan las condiciones, requisitos y beneficios del régimen de pensiones de los trabajadores que laboran en dichas actividades. <https://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?id=1398092>

2

Ministerio de Trabajo (2022). Resolución 3032 Guía de identificación de actividades de alto riesgo definidas en el Decreto 2090 de 2003 . <https://coinhse.com/wp-content/uploads/2022/08/RESOLUCION-3032-DEL-27-DE-JULIO-DE-2022.pdf>.

3

Ministerio de Trabajo (2023). Por medio de la cual se deroga la Resolución 3032 Guía de identificación de actividades de alto riesgo definidas en el Decreto 2090 de 2003. <https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/67466765/2851.pdf/4981c7a6-8d83-4eb6-1e72-2a22aee7de7c?t=1692805452329>.

EVALUÉMONOS



PREGUNTAS

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Disponemos para ti los
canales de atención del:

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Educación virtual
+1.000 cursos virtuales y
Curso obligatorio cumplimiento

educavirtual@positiva.gov.co



**Educación presencial y
talleres web**
Congresos Nacionales

Positiva.educa@positiva.gov.co

Todo lo tienes con Positiva

Entra aquí, y descubre lo

<https://posipedia.com.co/>



Presentaciones
Técnicas



Juegos
Digitales



Ludo
Prevención

Positiva siempre contigo

La magia comienza aquí

<https://posipedia.com.co/>



Audios



Videos



Mailings

