

Guía de higiene y desinfección para la industria en tiempos de COVID-19



GQSP COLOMBIA
PROGRAMA DE CALIDAD
PARA LA CADENA
DE QUÍMICOS

G L O B A L Q U A L I T Y A N D S T A N D A R D S P R O G R A M M E

Supervisión y coordinación

GQSP Colombia - Programa de Calidad para la Cadena de Químicos

Juan Pablo Díaz-Castillo

Gerente de Proyecto y Oficial de Desarrollo Industrial de la Onudi

Helen Jhoana Mier Giraldo

Coordinadora Técnica Nacional

Redacción y edición

Patricia Martínez Sarmiento

Experta en Higiene y Desinfección Industrial

Mario Fernando Sánchez Castro

Consultor Nacional para la Industria Química

Claudia Lucia Camargo Gómez

Consultora Nacional de Calidad

Helen Jhoana Mier Giraldo

Coordinadora Técnica Nacional

Comité revisor

Icontec

Responsabilidad Integral® Colombia

Acoplásticos

Cámara Procultivos - ANDI

Comité de la Industria Químicos - ANDI

Cámara de la Industria Cosmética y de Aseo - ANDI

Diseño y diagramación

subliminal / estudio de diseño

@subliminal_design

ISBN: 978-958-59851-9-3

Para mayor información y solicitud de copias, contacte a:

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial - Onudi, Colombia

Calle 115 No. 5-50, Bogotá

Tel: +57 1 477 98 88

www.gqspcolombia.org

2020

Copyright© 2020 por Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI).

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que se presentan los datos que contiene no implican, por parte de la Secretaría de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. Las opiniones, cifras y estimaciones aquí contenidas son responsabilidad de los autores, y no reflejan, necesariamente, las opiniones de la ONUDI, ni cuentan con su apoyo. Las designaciones relativas a economías "desarrolladas" y "en desarrollo" tienen por objeto la conveniencia estadística y no expresan necesariamente un juicio de valor acerca de la etapa de desarrollo de un país o zona determinados. La mención de nombres de empresas o productos comerciales no implica el apoyo de la ONUDI.

AGRADECIMIENTOS

Esta **Guía de recomendaciones de higiene y desinfección para la industria en tiempos de COVID-19**, ha sido preparada por el equipo implementador del programa **GQSP Colombia - Programa de Calidad para la Cadena de Químicos** y su red de expertos, basados en el conocimiento de los diferentes sectores de la industria química y las buenas prácticas sanitarias. Agradecemos a todo el equipo por su esfuerzo y dedicación en esta encomiable labor, especialmente a Patricia Martínez Sarmiento y Mario Fernando Sánchez por la redacción y a Claudia Lucia Camargo y Helen Jhoana Mier por la edición.

Asimismo, los principales gremios representantes de la cadena de químicos y aliados institucionales, participaron en la revisión de este documento, aportando importantes contribuciones desde la experiencia de cada uno de sus sectores. Agradecemos mucho a Icontec y a Diana Alzate, Gestora de Proyectos de Normalización; a Acoplásticos y a Claudia Vergara, Secretaria General; a Responsabilidad Integral® Colombia y a Ana María Ocampo - Gerente, Javier Cardozo - Líder Técnico y Fernando Pastrana - Apoyo Técnico y a Andercol y a Jorge Mario Gallego Pérez, Gerente Regional de HSEQ. Gracias también a las tres cámaras de la ANDI que hicieron parte de este proceso: al Comité de la Industria Química y a Juliana Bejarano, Directora Ejecutiva; a la Cámara Procultivos y a Jorge Enrique Bejarano Jiménez, Subdirector Ejecutivo; a la Cámara de la Industria Cosméticas y Aseo y a Juan Carlos Castro, Director Ejecutivo.

El equipo del programa extiende sus sinceros agradecimientos a nuestras contrapartes Colombia Productiva, Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Secretaria de Estado para Asuntos Económicos de la Confederación Suiza (SECO), por el apoyo y compromiso incondicional con el Programa GQSP Colombia.



ABREVIACIONES 8

INTRODUCCIÓN 9

Contenido

1.

EVALUACION DE ÁREAS Y PUNTOS CRÍTICOS EN SU EMPRESA

11

RECOMENDACIÓN 1

13

Identificación puntos y áreas críticas en higiene y desinfección

2.

26

HIGIENE DE PERSONAL

RECOMENDACIÓN 2

27

Del uso de dotación en las plantas

37

RECOMENDACIÓN 3

Lavado y desinfección de manos

3.

PRODUCTOS Y ELEMENTOS DE ASEO Y DESINFECCIÓN

46

RECOMENDACIÓN 4

Selección, clasificación, manejo y limpieza de utensilios de higiene y desinfección

47

RECOMENDACIÓN 5

Identificación, preparación de soluciones desinfectantes y procedimiento para el manejo de productos químicos

53

4.

HIGIENE Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO

70

RECOMENDACIÓN 6

Directrices sobre manejo de ductos de aire en plantas de producción.

71

RECOMENDACIÓN 7

Desinfección manual de ambientes por nebulización

87

96

RECOMENDACIÓN 8

Limpieza y desinfección de lugares de trabajo, procesos de aseo rutinarios y especiales

106

RECOMENDACIÓN 9

Directrices de limpieza y desinfección de estación de lavamanos, inodoros y lava botas

5.

HIGIENE Y DESINFECCIÓN DE UTENSILIOS DE TRABAJO

112

RECOMENDACIÓN 10

Procedimiento del lavado de equipos y utensilios

113

RECOMENDACIÓN 11

Procedimiento de lavado de estibas y canastas

117

6.

HIGIENE Y DESINFECCIÓN VEHÍCULOS DE TRANSPORTE, RECEPCIÓN Y DESPACHO DE MERCANCÍA

121

RECOMENDACIÓN 12

122

Limpieza y desinfección de vehículos de transporte, carros y furgones

7.

GESTIÓN DE RESIDUOS

134

RECOMENDACIÓN 14

Orientaciones sobre los residuos generados durante
el proceso de higiene y desinfección

135

Anexo técnico 1

140

Métodos de evaluación de agentes
de limpieza y desinfección

Anexo técnico 2

151

Especificaciones normativas disponibles
(END) Icontec, otros métodos de verificación
eficacia de agentes y desinfección

REFERENCIAS

155

ABREVIACIONES

Acopi	Asociación Colombiana de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas
Acoplásticos	Asociación Colombiana de Industrias del Plástico
ANDI	Asociación Nacional de Empresarios de Colombia
ASTM	American Society of Testing and Materials
ATCC	American Type Culture Collection
CAN	Comunidad Andina de Naciones
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CFR	Code of Federal Regulations
COVID-19	Enfermedad del Coronavirus
EPA	Environmental Protection Agency
FDA	Food and Drugs Administration
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
GQSP	Global Quality and Standards Programme
HDPE	Polietileno de alta densidad (de sus siglas en inglés)
HEPA	High Efficiently Particulate Air
HYD	Higiene y Desinfección
INS	Instituto Nacional de Salud (Colombia)
Invima	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos. (Colombia)
ISO	International Standards Organization
Mipyme	Micro, Pequeñas y Medianas Empresas
Onudi	Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_23221

