

**PERÚ**Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Salud PúblicaDirección General  
de Medicamentos,  
Insumos y Drogas

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Universalización de la Salud”

## COMUNICADO N°08

### LO QUE DEBE CONOCER SOBRE EL USO DE SOLUCIONES O GELES QUE CONTIENEN ALCOHOL

La Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) del Ministerio de Salud informa a los profesionales de la salud y a la población en general, las precauciones que se deben tener en cuenta al momento de adquirir y utilizar soluciones o geles que contienen alcohol para la higiene y antisepsia de las manos.

Los alcoholes son compuestos químicos que se utilizan como antisépticos y desinfectantes. Los de uso más común son el alcohol etílico o etanol y el alcohol isopropílico. El término “alcohol” generalmente hace referencia al alcohol etílico o etanol.

A raíz de la declaración del estado de emergencia por la pandemia de la COVID-19, se ha incrementado enormemente la demanda de alcohol en gel o en solución hidroalcohólica por su capacidad de ayudar a prevenir posibles contagios. Existen en el mercado productos de diversas marcas que contienen alcohol en diferentes concentraciones.

Los productos que contienen alcohol etílico se clasifican en dos tipos: a) los medicinales (alcohol medicinal), que son de naturaleza microbicida, contienen un porcentaje de alcohol del 70 al 80% v/v y son considerados como productos galénicos; y b) los de naturaleza cosmética que pueden contener una cantidad variable de alcohol que va del 60 al 69% v/v. Ambos productos deben contener en su etiquetado o envase el número de registro sanitario (R.S.) si es de tipo medicinal o el código de identificación de la notificación sanitaria obligatoria (NSO) si es de tipo cosmético, los cuales garantizan que las formulaciones son fiables, con garantía de protección y seguridad.

Las concentraciones más efectivas del alcohol son las que oscilan entre el 60 y 80% v/v<sup>1</sup>, siendo la preparación más efectiva el alcohol al 70% v/v. La efectividad del alcohol disminuye bruscamente cuando se diluye a una concentración menor del 60% v/v.

De otro lado, el alcohol de 95 - 96% v/v es más concentrado, pero menos efectivo, debido a que provoca gran deshidratación en las células de los microorganismos, de manera que se impide su penetración, y se evapora rápidamente dificultando el cumplimiento del tiempo de contacto con los gérmenes. Por su efecto irritante puede dañar la piel. Se utiliza para análisis en laboratorios, síntesis química, a nivel industrial, o como insumo para la fabricación de sustancias o productos como el alcohol medicinal. El alcohol a esta concentración es un insumo que no requiere registro sanitario, por no ser considerado un producto terminado que se recomienda para el uso directo sobre la piel como antiséptico.

A continuación se brindan recomendaciones que la población debe tomar en cuenta al momento de utilizar alcohol en gel o en solución hidroalcohólica:

Como usarlos:

- ✓ Si no hay agua y jabón disponibles, puede utilizarlos únicamente si las manos están secas, sin polvos, y no están visiblemente sucias.
- ✓ Coloque en las manos un poco de gel o solución y extienda el producto para impregnar la superficie de las manos en su totalidad. Frote las manos durante 20-30 segundos, palma contra palma, palma contra dorso, entre los espacios interdigitales (dedos entrelazados), alrededor de los pulgares y de las uñas, hasta el secado espontáneo completo.
- ✓ No utilizar simultáneamente con jabón u otro antiséptico (puede presentarse antagonismo, inactivación, etc.).



<sup>1</sup> WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care. First Global Patient Safety Challenge Clean Care is Safer Care. © World Health Organization 2009. Disponible en: [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44102/9789241597906\\_eng.pdf?sequence=1](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44102/9789241597906_eng.pdf?sequence=1)

- ✓ No use papel o toalla para secar el alcohol en gel o la solución hidroalcohólica.
- ✓ Evitar aplicar estos productos en zonas sensibles o dañadas de la piel, mucosas o heridas abiertas.
- ✓ No se frote los ojos, nariz o boca. En caso de contacto accidental, lavar con abundantemente agua durante 15 minutos, si persiste la irritación consultar a su médico.



#### Como conservarlos:

- ✓ Deben almacenarse en un lugar limpio y fresco, y entre 15°C y 30°C de temperatura. La ubicación elegida también debe estar protegida del sol. Y en todos los casos, debe mantenerse fuera del alcance de los niños, debido al riesgo de ingestión y quemaduras.
- ✓ Manténgalos alejados de las fuentes de calor como pueden ser superficies calientes, llamas abiertas o chispas de calor, debido a que son inflamables.
- ✓ No perforo la tapa ni la deje abierta. La evaporación del alcohol del producto reducirá su capacidad de limpieza.



#### Para evitar accidentes:

- ✓ Mantenerlos alejado de los niños y las mascotas.
- ✓ Sólo para uso externo. No ingerirlos.
- ✓ No utilizar en niños menores de 2 meses.
- ✓ Evite oler el producto.
- ✓ Evitar fumar inmediatamente o prender fuego en la cocina después de usar geles o soluciones hidroalcohólica, o en lugares donde se almacenan.
- ✓ No los use para limpiar alimentos.
- ✓ No diluir ni concentrar productos.
- ✓ No mezclar con otros productos (agua, perfumes, cremas, etc.).
- ✓ Si se producen derrames, limpie inmediatamente con agua (10 veces el volumen derramado), ventile el área y elimine las fuentes de calor.



Lima, 11 de junio de 2020.