



Nombre comercial	Líquido limpiavidrios Proquality
Tipo / uso recomendado	Limpiavidrios líquido para superficies lavables compatibles.
Restricciones	No ingerir. No aplicar sobre personas o alimentos. No mezclar con otros productos. Utilizar conforme a las indicaciones del fabricante.
Fabricante / suministrador	QUALITY S.A.
Dirección	Cortejarena Nº 3621, La Reja, Moreno, Provincia de Buenos Aires, Argentina.
Teléfono / correo	No informados.
Emergencia toxicológica	Centro Nacional de Intoxicaciones - Hospital Posadas: 0800-333-0160, atención 24 h.
Versión / emisión	

2. Identificación de los peligros

Líquidos combustibles, Categoría 4; irritación cutánea, Categoría 2; irritación ocular, Categoría 2A; peligro agudo para el medio acuático, Categoría 3.



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

H227: Líquido combustible.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia: P210 Mantener alejado de calor, superficies calientes, chispas y llamas. No fumar. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P273 No dispersar en el ambiente. P280 Usar guantes y protección ocular cuando corresponda. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua durante varios minutos; quitar lentes de contacto si resulta fácil. P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar. P370+P378 En caso de incendio: usar niebla de agua, espuma, polvo químico o CO₂. P403+P235 Almacenar en lugar ventilado y fresco. P501 Eliminar conforme normativa.

3. Composición/información sobre los componentes

Componente	CAS	% peso
Isopropanol	67-63-0	1-3 %
1-Propoxi-2-propanol	1569-01-3	1-3 % 0,1-
Alcoholes C12-14 etoxilados, <2,5 EO, sulfatos, sal de sodio	68891-38-3	1,0 % c.s.p.
Agua	7732-18-5	100 %

4. Primeros auxilios

Medidas generales: evitar la exposición y adoptar protección adecuada. Consultar al médico llevando esta FDS.

Inhalación: trasladar al aire fresco y mantener en reposo. Si no respira, aplicar respiración artificial por personal capacitado y solicitar atención médica.

Piel: lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar ropa contaminada.

Ojos: enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto después de los primeros minutos si resulta fácil y continuar. Consultar al médico.

Ingestión: no provocar el vómito. Enjuagar la boca. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar al médico o centro de toxicología. Si vomita espontáneamente, colocar de costado.

Síntomas: inhalación: náuseas, mareos y dolor de cabeza; piel y ojos: irritación; ingestión: náuseas, vómitos y malestar estomacal. Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Usar polvo químico seco, espuma, arena, CO₂ o el agente adecuado para el incendio circundante. No usar chorros directos de agua. Producto combustible: puede arder, aunque no se enciende fácilmente. Enfriar recipientes con agua pulverizada. La combustión puede generar monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y vapores irritantes. Bomberos: equipo autónomo de respiración y ropa estructural.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Eliminar fuentes de ignición y ventilar. Evacuar personal no esencial. Evitar contacto con piel y ojos. Contener con dique o barrera e impedir el ingreso a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Recuperar el líquido cuando sea posible; absorber con arena, vermiculita, tierra o material inerte. Recoger en envases identificados y gestionar como residuo químico.

7. Manipulación y almacenamiento

No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa; lavarse las manos luego del uso. Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada, protegido del sol y con los envases cerrados. Mantener alejado de ácidos minerales y orgánicos, compuestos azo/diazo, isocianatos, nitruros, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos, epóxidos, oxidantes y reductores fuertes.

8. Controles de exposición/protección personal

Isopropanol - CMP	400 ppm; CMP-CPT: 500 ppm (Res. MTESS 295/03).
Controles técnicos	Mantener ventilado. Usar extracción local si se liberan cantidades de producto. Disponer de ducha y lavajos cerca del área de trabajo.
Ojos/cara	Anteojos de seguridad para productos químicos cuando resulte necesario.
Manos/piel	Guantes impermeables de PVC, nitrilo o butilo; ropa de trabajo y calzado de seguridad según la tarea.
Respiratoria	Normalmente no necesaria con ventilación adecuada. En condiciones que lo requieran, usar protección respiratoria apropiada; ante falta de oxígeno, equipo autónomo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado / color / olor	Líquido, celeste, olor suave.
pH	7,5-8,5 a 25 °C.
Punto de inflamación	60-93 °C.
Inflamabilidad	No clasificado como inflamable; líquido combustible.
Densidad a 20 °C	0,97-0,99 g/cm ³ .
Solubilidad	Soluble en agua.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Umbral olfativo / ebullición / congelación	No determinados.
Presión y densidad de vapor	No determinadas.
Autoignición / descomposición / viscosidad	No determinadas.

10. Estabilidad y reactividad

No se esperan reacciones o descomposición en condiciones normales de almacenamiento. Químicamente estable; no requiere estabilizantes. No se espera polimerización peligrosa. Evitar altas temperaturas. Incompatibilidades: ácidos minerales oxidantes y no oxidantes, ácidos orgánicos, compuestos azo/diazo, isocianatos, nitruros, peróxidos e hidroperóxidos, epóxidos, oxidantes y reductores fuertes. Por calentamiento puede liberar vapores irritantes o tóxicos.

11. Información toxicológica

ETA-DL50 oral	> 5000 mg/kg (estimada).
ETA-DL50 dérmica	> 5000 mg/kg (estimada).
ETA-CL50 inhalatoria	> 5 mg/L (estimada).
Piel / ojos	Irritante.
Sensibilización	No sensibilizante, estimado.
Carcinogenicidad / mutagenicidad / reproducción	No se esperan clasificaciones con la composición de referencia.
Efectos	Puede causar náuseas, mareos y cefalea por inhalación; irritación cutánea u ocular; por ingestión, náuseas, vómitos y malestar estomacal.

12. Información ecotoxicológica

Estimaciones de la formulación análoga: CE50 peces, 96 h: >100 mg/L; CE50 invertebrados, 48 h: >100 mg/L; CE50 algas, 72 h: 10-100 mg/L. Nocivo para organismos acuáticos. No liberar al ambiente. Persistencia, degradabilidad, bioacumulación y movilidad: no determinadas para la mezcla. No contiene halógenos orgánicos ni metales

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Gestionar sobrantes y envases conforme a la normativa nacional, provincial y municipal. No verter producto concentrado a desagües o cursos de agua. La formulación de referencia considera sobrantes y envases como residuos industriales no especiales y contempla tratamiento de aguas residuales

Clasificación	Mercancía no peligrosa para su transporte terrestre, aéreo y marítimo, según la formulación de referencia.
Número ONU / clase / grupo	No aplica.
Contaminante marino	No.
Precauciones	Transportar envases cerrados, verticales y protegidos de daños y temperaturas elevadas. La clasificación debe ser confirmada contra el punto de inflamación real del producto.

15. Información reglamentaria

FDS conforme a la Resolución SRT 801/2015 y formato SGA. Ley 19.587 y Decreto 351/1979. Resolución MTESS 295/2003 sobre controles de exposición. Ley 24.051 y reglamentaciones sobre residuos peligrosos cuando resulte aplicable. Reglamentación vigente para transporte de mercancías.