

FRANCO QUIMICA S.A.
La Trinidad 3746 – Villa Tesei – Bs. As.
Tel/fax: (011) 4450-7209/3750/8752/53
E-mail: ventas@francoquimica.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AER.JARK-N



FFO 003 REVISIÓN 00

Sección 1: Identificación de la sustancia y del proveedor

Nombre: AEROSOL JARK-N

Fabricante: FRANCO QUIMICA S.A.

Dirección: La Trinidad 232 - Villa Tesei – Bs. As. - Argentina

Tel/Fax: (011) 4450-7209 / 3750 / 8752 / 8753

E-mail: dep-tecnico@francoquimica.com.ar

Web: www.francoquimica.com.ar

Centro de Toxicología: 054 011 4962-6666/2247

Descripción química: mezcla de gases clorofluorcarbonados.

Fórmula química: no aplicable, es mezcla.

N° ONU: 1950

Sección 2: Identificación de peligro o peligros.

ATENCIÓN



H280 CONTIENE GAS A PRESION, PUEDE EXPLOTAR SI SE CALIENTA.
P102 MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
P210 MANTENER ALEJADO DEL CALOR, SUPERFICIES CALIENTES, CHISPAS, LLAMAS AL DESCUBIERTO Y OTRAS FUENTES DE IGNICION. NO FUMAR.
P211 NO VAPORIZAR SOBRE UNA LLAMA O CUALQUIER OTRA FUENTE DE IGNICION.
P251 NO PERFORAR NI QUEMAR, INCLUSO DESPUES DE SU USO.
P304+P312 EN CASO DE INHALACION LLAMAR A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA/MEDICO SI LA PERSONA SE ENCUENTRA MAL.
P412 NO EXPONER A UNA TEMPERATURA SUPERIOR A 50°C/122 °F
P501 ELIMINAR EL CONTENIDO/RECIPIENTE SEGÚN NORMAS VIGENTES

Sección 3: Composición / información sobre los componentes.

Componente	CAS #	% en peso	CMP		CMP – CPT	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Gas solkane 141 (1:1 dicloro- 1 fluoretano)	1717-00-6	65-75	1000	4200	No reportado	
Gas R-22 (Clorodifluormetano)	75-45-6	25-35	1000	3500	1250	4375

CMP: Concentración máxima en el aire permisible para una jornada normal, al cual la mayoría de los trabajadores puede estar expuestos día tras día sin sufrir efectos adversos.

CMP-CPT: Concentración máxima permisible para períodos cortos de tiempo durante un período continuo hasta 15 minutos, no más de 4 veces por día sin sufrir efectos adversos, separadas como mínimo por 60 minutos.

Confeccionó: Alicia Ostoich

Aprobó: José Luis Franco

Fecha: 15/05/2019

Revisión: 03



Sección 3: Características físico-químicas.

• **Gas Solkane 141**

Aspecto: líquido.
Color: incoloro.
Olor: etéreo.
Punto de congelación: -103.5°C
Rango de ebullición: 32°C (1013 mbars)
Punto de inflamación: no inflama.
En el aire:
Límite inferior de inflamación: 5.6 v/v
Límite superior de inflamación: 17.7 v/v
Autoinflamación: 532°C
Densidad: 1.23
Solubilidad en agua: insoluble
Soluble en solventes
pH: neutro
Temperatura de descomposición: superior a 20°C
Total descomposición a 600°C

• **Gas R22**

Aspecto: estado gas
Color: incoloro
Olor: etéreo
Punto de congelación: -160°C
Punto de ebullición: no inflamable
Punto de inflamación: no inflamable
Solubilidad en agua: insoluble
pH: no aplicable

Sección 4: Primeros auxilios.

Contacto con la piel: Dermatitis. Puede causar congelación sobre la piel, la cual se manifiesta por palidez, enrojecimiento, pérdida de sensación e hinchazón.

Contacto con los ojos: irritación, el contacto directo del líquido sobre los ojos causa congelamiento.

Ingestión: ningún efecto conocido. Ingestión improbable.

Inhalación: en concentraciones bajas a nivel de toxicidad es también bajo. A concentraciones altas puede causar arritmia cardiaca, síntomas de asfixia, aumento del pulso cardiaco, en especial si se reducen los niveles de oxígeno en el aire a 12-14%.

V.L.U: 3960 mg/m³
1000 ppm

Sección 5: Medida de luchas contra incendios.

Contacto con la piel: lavar con agua y jabón. Si hay evidencias de congelación usar agua tibia, Lavar la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua. Mantener los párpados abiertos por lo menos durante 15 minutos, consultar al oftalmólogo.

Ingestión: no inducir el vómito. Lavar con agua fresca la boca



Inhalación: es obligatoria la pronta atención médica en caso de sobre exposición. El personal debe estar equipado con aparatos respiratorios independientes.

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

Protección respiratoria.
Guantes resistentes a los agentes químicos.
Anteojos protectores.
Tener duchas y lavaojos en la proximidad de la zona donde se trabaja.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Contenido bajo presión. No pulverizar sobre llama.
No son inflamables y se puede utilizar cualquier tipo de agente extintor.
Productos de combustión peligrosos son: ácido fluorhídrico, ácido clorhídrico, fosgeno, fluoro fosgeno, monóxido y dióxido de carbono.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal.

Estabilidad química: formulación estable.
Polimerización: no ocurre.
Incompatibilidades: oxidantes fuertes, metales alcalinos, metales alcalinos-térreos, cianuro férrico, polvos metálicos.
Otros efectos: no tienen efectos carcinógenos ni teratogénicos.

Sección 9: Propiedades físico-químicas.

Despejar el área afectada evacuando hacia un lugar contrario a la dirección del viento.
Proteger a la gente y responder con personal entrenado.
Monitorear el nivel de oxígeno presente en el aire con el fin de detectar posibles mezclas explosivas.
Enfriar con agua los aerosoles afectados.
Ventilar y lavar las áreas donde hubo derrames.

Sección 10: Estabilidad y reactividad.

No almacenar a temperaturas superiores a 50°C, lejos de fuentes de calor, en áreas frías, secas y bien ventiladas, de construcción no combustible.
En etiqueta notar las siguientes precauciones: mantener alejado del calor. Prohibido su relleno.

Sección 11: Información toxicológica.

El gas R-22 no tiene ningún efecto ecológico, ni sobre las vidas de las plantas.
El gas 141 (Solkane) es tóxico para los organismos acuáticos. Esta toxicidad está limitada por su considerable volatilidad, biodegradabilidad, bajas condiciones aeróbicas y baja bioacumulación.

Sección 12: Información eco toxicológica.

No perforar el envase ni arrojar al fuego.
Proceder según de acuerdo a regulaciones locales, federales o nacionales.
Es recomendable contactar al fabricante para el reciclado o la recuperación.
Enviar los residuos a autoridades autorizadas para su incineración.
El incinerador debe estar equipado con un sistema de neutralización de HF.



Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos.

El material utilizado y los residuos de este producto deben ser transferidos para su destrucción a Empresas autorizadas. La formulación no es peligrosa.

Sección 14: Información Relativa al Transporte.

Transporte Terrestre ADR/RID:

Nº de la ONU: 1950
Clase : 3
Grupo de embarque de la ONU: III
Nombre apropiado de embarque: Líquido Inflamable. N.E.P (solvente aromático pesado)

Transporte Aéreo ACAO/IATA.

Nº de la ONU 1950
Clase: 3
Grupo de embarque de la ONU: III
Nombre apropiado de embarque: Líquido Inflamable. N.E.P (solvente aromático pesado)

Navegación Marítima IMDG.

Nº de la ONU 1950
Clase: 3
Grupo de embarque de la ONU: III
Nombre apropiado de embarque: Líquido Inflamable. N.E.P (solvente aromático pesado)

Contaminante Marino: NO

Sección 15: Información sobre la reglamentación.

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado)/ Reglamentaciones Nacionales

Símbolo (s) de Peligrosidad

Frase(s)-R

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frase(s)-S

S36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, Muéstrele la etiqueta).

FRANCO QUIMICA S.A.
La Trinidad 3746 – Villa Tesei – Bs. As.
Tel/fax: (011) 4450-7209/3750/8752/53
E-mail: ventas@francoquimica.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AER.JARK-N



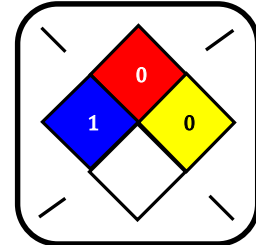
FFO 003 REVISIÓN 00

T
36/37/39
25

Tóxico
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Tóxico por ingestión.

Clasificación de riesgo NFPA 704.

Rojo inflamabilidad: 0
Amarillo reactividad: 0 (inestabilidad en caso de calentamiento)
Blanco riesgo asociado: A (no extinguir con agua)
Azul peligro para la salud: 1 (poco peligroso)



CONSEJOS DE PRUDENCIA PREVENCIÓN SEGÚN REGLAMENTO SGA

P102 MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

P210 MANTENER ALEJADO DEL CALOR, SUPERFICIES CALIENTES, CHISPAS, LLAMAS AL DESCUBIERTO Y OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. NO FUMAR.

P280 USAR GUANTES/EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS/LA CARA.

P284 EN CASO DE VENTILACIÓN INSUFICIENTE, LLEVAR EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA.

P301-P330-P331 EN CASO DE INGESTIÓN ENJUAGUE LA BOCA. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO. QUITAR INMEDIATAMENTE TODA LA ROPA

CONTAMINADA. ENJUAGAR LA PIEL CON AGUA/DUCHARSE.

P304-P340 EN CASO DE INHALACIÓN. TRANSPORTAR A LA VÍCTIMA AL EXTERIOR Y MANTENERLA EN REPOSO EN UNA POSICIÓN CONFORTABLE PARA RESPIRAR,

P305-P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS. ENJUAGAR CON AGUA DURANTE VARIOS MINUTOS.

P312 LLAMAR A UN CENTRO DE TOXICOLOGÍA/MÉDICO SI LA PERSONA SE ENCUENTRA MAL.

P403+P233 ALMACENAR EN LUGAR BIEN VENTILADO. MANTENER EL RECIPIENTE CERRADO HERMÉTICAMENTE.

P501 ELIMINAR EL CONTENIDO/RECIPIENTE SEGÚN NORMAS VIGENTES.

LA INFORMACIÓN QUE HEMOS EXPUESTO SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE AL PRODUCTO ESPECÍFICAMENTE REFERIDO. PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL ES UTILIZADO EN COMBINACIÓN CON CUALQUIER OTRO O EN CUALQUIER PROCESO. TAL INFORMACIÓN CONFORME A NUESTRO MEJOR SABER Y ENTENDER, ES EXACTA Y CONFIABLE A LA FECHA. SIN EMBARGO, NO IMPLICA GARANTÍA ALGUNA SOBRE SU EXACTITUD Y CONFIABILIDAD. SERÁ RESPONSABILIDAD DEL USUARIO LA DETERMINACIÓN DE LA CONVENIENCIA Y EXHAUSTIVIDAD DE TAL INFORMACIÓN PARA CADA PARTICULAR. FRANCO QUIMICA S.A. NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR NINGUN DAÑO QUE PUDIERE OCURRIR COMO CONSECUENCIA DEL USO DE ESTA INFORMACIÓN NI OFRECE GARANTÍA DE NINGUNA CLASE POR POSIBLES VIOLACIONES A LAS NORMAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL.

Confeccionó: Alicia Ostoich

Aprobó: José Luis Franco

Fecha: 15/05/2019

Revisión: 03

FRANCO QUIMICA S.A.
La Trinidad 3746 – Villa Tesei – Bs. As.
Tel/fax: (011) 4450-7209/3750/8752/53
E-mail: ventas@francoquimica.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AER.JARK-N



FFO 003 REVISIÓN 00

--	--	--	--

Confeccionó: Alicia Ostoich

Aprobó: José Luis Franco

Fecha: 15/05/2019

Revisión: 03

FRANCO QUIMICA S.A.
La Trinidad 3746 – Villa Tesei – Bs. As.
Tel/fax: (011) 4450-7209/3750/8752/53
E-mail: ventas@francoquimica.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AER.JARK-N



FFO 003 REVISIÓN 00

--	--	--	--

Confeccionó: Alicia Ostoich

Aprobó: José Luis Franco

Fecha: 15/05/2019

Revisión: 03