



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DEL PROVEEDOR/FABRICANTE

Nombre del producto Aerosoles (Aire Comprimido)
Código-ST1003

Fabricante/distribuidor SHANGHAI ZHANTU CHEMICAL CO., LTD
Rm.512,B Building,No.7001,Zhongchun Rd.,
Shanghai,China 201101

Consejo

Recomendaciones de uso

Aerosoles de Aire Comprimido

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

F+; R12

Frases-R

12 Extremadamente Inflamable.

Información especial de los peligros para el ser humano y el medio ambiente

En un uso extensivo, es posible la formación de mezcla vapor-aire, inflamable/explosivo.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Características químicas

Preparación a base de mezcla propelente.

Ingredientes peligrosos

CAS No	EC No	Nombre	[% peso]	Clasificación
61641-74-5		propano/mezcla-butano	9 0-100	F +, R12



4. Medidas en casos de primeros auxilios

Información general

Remover inmediatamente la ropa húmeda.

En caso de inhalar

Asegure tomar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel remueva con agua.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos enjuáguelos bien con agua.

En caso de ingestión

Busque atención médica.

Tratamiento médico.

Información al médico /síntomas posibles

Los siguientes síntomas podrían ocurrir:

Estado anestésico

Dolor de cabeza

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Espuma

Polvo Seco

Dióxido de Carbono

Métodos de extinción que por seguridad no deben ser empleados

Chorro de agua

Riesgos especiales derivados de exposición de la sustancia o preparación misma, productos de su combustión, gases resultantes

Gases orgánicos derivados del fuego deben ser clasificados invariablemente como veneno respiratorio.

Equipo de protección especial para los bomberos

Use aparatos respiratorios con suministro de aire independiente.

Operaciones de lucha contra el fuego, rescates y trabajos de limpieza requieren ser realizados con aparatos de respiración.

Información Adicional



Enfriar los recipientes en peligro con chorro de agua pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales

Asegure una ventilación adecuada.

Use ropa de protección personal.

Precauciones medio ambientales

No descargar en el subsuelo/tierra.

Métodos de limpieza

Permita su evaporación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura

Cuide la ventilación del recinto, de ser necesario use en área bien ventilada con ventilación de escape local en el lugar de trabajo.

Consejo en la protección contra el fuego y explosión

Mantenga alejado de fuentes de ignición- No fumar

No echar sobre llama o material incandescente.

No perforar o quemar incluso después de su uso.

El producto es combustible.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Formación mezclas explosivas de gases en el aire.

Requerimientos de almacenajes en piezas y naves

Mantenga cerrado en el envase original.

Siga las regulaciones administrativas referentes al almacenamiento de cilindros de gas comprimido/recipientes.

Recomendación de compatibilidad de almacenaje

No almacenar con materiales combustibles.

Información adicional sobre condiciones de almacenaje

Proteger del calor y radiación solar directa.

Mantener en lugar bien ventilado.

Almacenar a temperaturas que no excedan 50° C (=122° F).

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.

Cierre el contenedor a prueba de humedad después de sacar muestra.



Mantener en lugar fresco.

Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Ingredientes con límites de exposición ocupacional a monitorear

CAS No	Nombre	Código	[mg/m3]	[ppm]	Spitzenb.	Observación
106-97-8	Butano	8 horas	1450	60 0		E H40/2005
		Corto plazo	1810	75 0		

Protección respiratoria

Si la ventilación es insuficiente use un sistema de protección de respiración.

Protección de las manos

En caso de aplicaciones especiales, se recomienda chequear la resistencia química de los guantes con su fabricante. Especificaciones del material de los guantes [composición/tipo, grosor, tiempo permeabilidad/vida, resistencia a mojarse]: Goma de nitrilo; 0,4mm; 480min;60min.

Los guantes protectores de químicos deben seleccionarse cuidadosamente considerando el diseño y dependiendo de la concentración y cantidades de las mercancías peligrosas usadas en tareas específicas.

Protección de los ojos

Gafas protectoras

Protección de la piel

Ropa protectora

Medidas de protección general

No inhalar polvo/humos/aerosoles

Medidas higiénicas

En el trabajo no comer, beber, fumar o tomar drogas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Color	Olor
Aerosol	Sin color, claro	Similar a un diluyente

Información importante sobre la salud, seguridad y medio ambiente

Valor Temperatura a Método Observación



Punto de ebullición	-42 °C	
Punto de inflamabilidad	< 0 °C	
Temperatura de ignición	470 °C	
Límite de explosión inferior	1.7 Vol-%	
Límite superior de explosión	9.5 Vol-%	
Presión de vapor	4 bares	20 °C
Densidad	0.55 g/ml	20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar

Mantenga alejado del calor.

Formación de mezclas explosivas de gas/aire.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Descomposición térmica

Observaciones No hay descomposición si se usa como se ha indicado.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad severa/Irritabilidad/Sensibilización

	Valor/Validación	Especies	Método	Observaciones
Irritabilidad a la piel	efectos irritantes bajos- no necesario etiquetar			
Irritabilidad en los ojos	irritación baja- no necesario etiquetar			

Experiencias derivadas de la práctica

Inhalación causa efectos narcóticos/intoxicación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Regulación general

No permita fugas incontroladas del producto en el medio ambiente.



13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

No de código de desperdicio Nombre del desperdicio

15 01 10* envases que contengan residuos de sustancias peligrosas o estén contaminados por ellas

Los residuos marcados con un asterisco son considerados residuos peligrosos con arreglo a la Directiva 91/689/EEC sobre residuos peligrosos.

Recomendaciones para el producto

Eliminar de acuerdo con las normas oficiales locales.

Recomendaciones de embalaje

Eliminar de acuerdo con la normativa local sobre residuos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre y de navegación ADR/RID

UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D), Código clasificación: 5F
transporte en "cantidades limitadas" según 3.4 ADR LQ2 es posible

Transporte marino IMDG

UN 1950 AEROSOLES, 2.1

Transporte aéreo ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosoles, inflamable, 2.1

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Observaciones para clasificación

El producto es clasificado y etiquetado de acuerdo a las directivas EC.

Clasificación

F+ Extremadamente inflamable

Frases-R

12 Extremadamente inflamable

Frases-S

23.4 No respirar el humo.

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Etiquetado especial para ciertas preparaciones

Contenedor presurizado: proteger de radiación solar y no exponer a temperaturas que excedan los 50 °C. No perforar o quemar, incluso después de su uso

No echar sobre llama o material incandescente.

Si falta ventilación la formación de vapor/aire explosivos no puede ser excluida. Mantenga alejado de



Fuentes de ignición - No fumar. Mantenga alejado del alcance de niños.

Norma COV

Contenido COV 56 %

Valor COV 560 g/L

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado y restricciones

Deben observarse las regulaciones nacionales y locales relativas a productos químicos.

Información adicional

La información aquí contenida se basa en nuestro conocimiento actual. Caracteriza el producto respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de las propiedades del producto.

La redacción de las frases R especificadas en el capítulo 3 (¡no la clasificación de la formulación!)

R 12 Extremadamente inflamable.