

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

ATM-CoolCut 2

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 1 de 9

1. Identificación**Identificador del producto**

ATM-CoolCut 2

Otros nombres comercialesATM-CoolCut 2
order number 95014718**Uso recomendado del producto químico y restricciones****Uso de la sustancia o de la mezcla**Reactivos y productos químicos de laboratorio
Sólo para uso profesional.**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante**

Compañía: ATM Qness GmbH
Calle: Emil-Reinert-Straße 2
Población: D-57636 Mammelzen
Teléfono: +49 (0) 2681 95390
Correo electrónico: info@qatm.com
Persona de contacto: info@qatm.com

Importador/Representante exclusivo

Compañía: Verder Scientific Inc.
Calle: 11 Penns Trail
Población: USA- Newtown, PA 18940
Teléfono: +1 866-473-8724
Correo electrónico: info-us@verder-scientific.com

2. Identificación del peligro o peligros**Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Categoría 2A
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, categoría 1
Procedimiento de clasificación: Datos obtenidos por opinión de expertos.

Elementos de la etiqueta**CFR, título 29, parte 1910.1200****Palabra de advertencia:** Atención**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

ATM-CoolCut 2

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 2 de 9

Consejos de prudencia

- En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
- Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Peligros no clasificados de otra manera

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
141-43-5	2-Aminoetanol; etanolamina	3 - < 5 %
122-99-6	2-Fenoxietanol	2.5 - < 3 %
101-83-7	Diciclohexilamina	1 - < 2.5 %
124-07-2	ácido octanoico	1 - < 2.5 %
55406-53-6	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo; butilcarbamato de 3-yodoprop-2-in-1-ilo	0.1 - < 0.25 %

Consejos adicionales

El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha mantenido en secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma resistente al alcohol, Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO2), Chorro de agua pulverizado
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

ATM-CoolCut 2

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 3 de 9

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

Peligros específicos del producto químico

No inflamable.

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, Óxidos nítricos (NO_x), Productos pirólisis, tóxico

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje protección total.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Informaciones generales

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evacuar la zona.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipamiento de protección personal.

Para el personal de emergencia

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Tapar las canalizaciones.

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Usar equipamiento de protección personal.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

ATM-CoolCut 2

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 4 de 9

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Peróxidos, Isocianatos, Fenoles

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar alejado del calor.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	Categoría	Origen
141-43-5	Ethanolamine	3	6	TWA (8 h)	PEL
		3	8	TWA (8 h)	REL
		6	15	STEL (15 min)	REL
141-43-5	Ethanolamine	3	8	TWA (8 h)	ACGIH-2025
		6	15	STEL (15 min)	ACGIH-2025

Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas. EN ISO 16321 (EN 166).

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. (EN ISO 374)

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico), CR (policloroprenos, caucho cloropreno)

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsease indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: ventilación insuficiente, pasar el límite de valor.

Peligros térmicos

No hay información disponible.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	amarillo claro
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de	no determinado

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

ATM-CoolCut 2

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 5 de 9

ebullición e intervalo de ebullición:

Inflamabilidad:

No inflamable.

Límite inferior de explosividad:

no determinado

Límite superior de explosividad:

no determinado

Punto de inflamación:

no aplicable

Temperatura de auto-inflamación:

no determinado

Temperatura de descomposición:

no determinado

pH (a 20 °C):

9,6

Viscosidad cinemática (a 40 °C):

65 mm²/s

Solubilidad en agua:

completamente miscible

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

no determinado

Presión de vapor:

no determinado

Densidad:

1,086 g/cm³

Densidad de vapor relativa:

no determinado

Características de las partículas:

no aplicable

Información adicional

Noy hay información disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

Estabilidad química

Estabilidad:

Estable

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas:

No aparecen

Noy hay información disponible.

Condiciones que deben evitarse

Calor

Materiales incompatibles

Peróxidos, Isocianatos, Fenoles

Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO2), Monóxido de carbono, Oxidos nítricos (NOx), Productos pirólisis, tóxico

11. Información toxicológica

Rutas de entrada

ingestión, Contacto con la piel, Contacto con los ojos.

Inhalación: Formación de aerosol y niebla

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

ATM-CoolCut 2

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 6 de 9

polvo/niebla) > 12.5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
141-43-5	2-Aminoetanol; etanolamina				
	oral	DL50 1089 mg/kg	Rata	ECHA	
	cutánea	DL50 1025 mg/kg	Conejo	IUCLID	
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1.5 mg/l			
122-99-6	2-Fenoxietanol				
	oral	DL50 1850 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo		
101-83-7	Diciclohexilamina				
	oral	DL50 200 mg/kg	Rata	Productor	
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
55406-53-6	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo; butilcarbamato de 3-yodoprop-2-in-1-ilo				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,17 mg/l			

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Procedimiento de clasificación: Datos obtenidos por opinión de expertos. (Fuente: Suministrador anterior/Productor)

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo; butilcarbamato de 3-yodoprop-2-in-1-ilo)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros datos

Noy hay información disponible.

12. Información ecológica

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

ATM-CoolCut 2

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 7 de 9

Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Coleccionar los residuos separados. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

14. Información relativa al transporte

U.S. DOT 49 CFR 172.101

Nombre propio del transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

ATM-CoolCut 2

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 8 de 9

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

15. Información reglamentaria

Reglamentos de E.E.U.U.

Inventario nacional TSCA

- n.º CAS: 141-43-5: listado
- n.º CAS: 55406-53-6: listado
- n.º CAS: 122-99-6: listado
- n.º CAS: 124-07-2: listado
- n.º CAS: 101-83-7: listado

Información reglamentaria nacional

SARA Section 311/312 Hazards:

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5): Immediate (acute) health hazard

2-Fenoxietanol (122-99-6): Immediate (acute) health hazard

Diciclohexilamina (101-83-7): Immediate (acute) health hazard

ácido octanoico (124-07-2): Immediate (acute) health hazard

3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6): Immediate (acute) health hazard, Delayed (chronic) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Reglamentos federales

Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fatales u otros daños reproductivos.

16. Otra información

Fecha de revisión: 12/9/2025

N.º de revisión: 1.3

Abreviaturas y acrónimos

CAS: Chemical Abstracts Service (Servicio de Resúmenes Químicos)

CFR: Code of Federal Regulations (Código de Reglamentos Federales)

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación, Etiquetado y Envasado de Productos Químicos)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo)

UN: United Nations (Naciones Unidas)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Estimaciones de toxicidad aguda)

BCF: Bio-Concentration Factor (Factor de bioconcentración)

PEL: Permissible Exposure Limit (Límite de exposición admisible)

REL: Recommended Exposure Limit (Límite de exposición recomendado)

STEL: Short-Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

VOC: Volatile Organic Compounds (Compuestos orgánicos volátiles)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Instituto Alemán de Normalización)

EN: European Standard (Norma europea)

ISO: International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Concentración letal, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dosis letal, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (Carga letal, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico)

EC50: Effective Concentration 50 % (Concentración efectiva, 50 %)

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

ATM-CoolCut 2

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 9 de 9

EL50: Effect Loading, 50 % (Carga efectiva, 50 %)
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentración Efectiva 50 %, tasa de crecimiento)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin efecto observado)
DGR: Dangerous Goods Regulations (Reglamento sobre mercancías peligrosas)
DOT: Department Of Transportation (Departamento de Transporte)
EmS: Emergency Schedules (Programas de emergencia)
IATA: International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)
IBC: Intermediate Bulk Container (Contenedor intermedio a granel)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)
IE: Industrial Emissions (Emisiones Industriales)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
LQ: Limited Quantity (Cantidad limitada)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenio internacional para prevenir la contaminación del mar por los buques)
TI: Technical Instructions (Instrucciones técnicas)
IARC: International Agency for Research on Cancer (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
NFPA: National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo)
TSCA: Toxic Substances Control Act (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas). (v.1.2, 2013)

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes. También hay que respetar las leyes nacionales!

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)