

Veiligheidsinformatieblad (SDS) volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Datum van uitgifte: 2018-09-10

Datum van herziening: 2025-01-06

Versie 2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Product-nr 88931
 Productnaam Iodoacetamide, PTMScan® Qualified

Bevat

Naam van chemische stof	Index-nr	CAS-nr
2-Iodoacetamide (90 - 100%)	-	144-48-9

Formule	C ₂ H ₄ INO
Molecuulgewicht	184.96 g/mol

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde gebruiken Uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden. Niet voor gebruik in diagnostische procedures.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur (Alleen van toepassing in de EU)	Fabrikant
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
Website	www.cellsignal.com
E-mailadres	info@cellsignal.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internationaal)

1-800-424-9300 (Noord-Amerika)

Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute oraal toxiciteit	Categorie 3 - (H301)
Sensibilisatie van adembalingswegen	Categorie 1 - (H334)
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)

2.2. Etiketteringselementen

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduiding(en)

H301 - Giftig bij inslikken.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P284 - Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P330 - De mond spoelen.

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

*Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16***RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Formule C₂H₄INO
CAS-nr 144-48-9

Naam van chemische stof	CAS-nr	Gewichts%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
2-Iodoacetamide	144-48-9	100	205-630-1	-	geen gegevens beschikbaar

*Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16***RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Inademing	In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
Inslikken	De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken, waaronder jeuk, roodheid en uitslag. Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch poeder, CO ₂ , waterverstuiving of alcoholbestendig schuim
Ongeschikte blusmiddelen	Geen

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Stofvorming vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Voor de hulpdiensten	Adembescherming dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Product niet in de riolering laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
Reinigingsmethoden	Stofvorming vermijden. Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en 13 voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding. Stofvorming vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Aanbevolen opslagtemperatuur 2-8 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	Veiligheidsbril met zijkleppen.
Bescherming van de huid	Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.
Bescherming van de handen	Ondoordringbare handschoenen.
Andere maatregelen	Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vaste stof - Kristallijn Poeder
Kleur	Wit
Geur	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
pH	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt	92-95 °C / 198-203 °F	Geen informatie beschikbaar
Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Verdampingsnelheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	/	Geen informatie beschikbaar

Dampspanning	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid	100 g/l	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: 0.04	Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Molecuulgewicht	184.96 g/mol
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte	Geen informatie beschikbaar
Liquid Density	Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
Gevaarlijke reacties	Geen bij normale verwerking

10.4. Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan licht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, Sterke basen, Sterk oxiderende middelen, Sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit materiaal mag alleen worden behandeld door, of onder nauw toezicht van, die goed gekwalificeerd zijn in de behandeling en het gebruik van potentieel gevaarlijke chemische stoffen. Hierbij moet worden bedacht dat de toxicologische en fysiologische eigenschappen van deze verbinding is niet goed gedefinieerd.

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
-------------------------	------------	-----------	---------------

2-Iodoacetamide	Mouse - 74 mg/kg	-	-
-----------------	------------------	---	---

Onbekende acute toxiciteit Geen informatie beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Contact met de ogen Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Contact met de huid Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.
Inslikken Giftig bij inslikken.

Symptomen Kan een allergische huidreactie veroorzaken, waaronder jeuk, roodheid en uitslag. Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken.

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.
Sensibilisatie Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
Mutagene effecten Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.
Reproductietoxiciteit Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.
Aspiratiegevaar Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen 0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Bioaccumulatie.

Bioconcentratiefactor (BCF) Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Overige informatie	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit materiaal is onderworpen aan regelgeving als gevaarlijk materiaal voor verzending:

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	UN2811
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Toxic solid, organic, n.o.s. (2-Iodoacetamide)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet gereguleerd

ADR/RID

14.1 UN-nummer	UN2811
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Toxic solid, organic, n.o.s. (2-Iodoacetamide)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

IATA

14.1 UN-nummer	UN2811
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Toxic solid, organic, n.o.s. (2-Iodoacetamide)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

SEVESO-richtlijn informatie

Dit product bevat geen stoffen die in de Seveso-richtlijn bevatten.

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
IECSC	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan

International voorraden legende

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
EINECS/ELINCS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen / EU-lijst van stoffen waarvan kennisgeving)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H301 - Giftig bij inslikken

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

Indeling procedure: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

Datum van uitgifte: 2018-09-10

Datum van herziening: 2025-01-06

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.