

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Product code QPrEST00001-QPrEST99999
Product QPrEST Mass Spectrometry Protein Standard™

1.2 Relevant identified users of the substance or mixture and users advised against

Intended used Use as Laboratory reagent, Scientific research and development

Uses advised against Product is not recommended for any use other than the identified uses above

1.3 Details of the suppliers of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier Atlas Antibodies AB
Voltavägen 13A
SE-168 69 Bromma

Telephone +46 54 59 58 50
Website www.atlasantibodies.com

E-mail address: contact@atlasantibodies.com

Emergency telephone number

In Emergency: Phone local emergency number
112

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to the Regulation (EC) No 1272/2008 Not Classified

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008
Not Regulated

2.3 Other Hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

Not Applicable

3.2 Mixtures

Molecular weight : (No data available) No components need to be disclosed according to the applicable regulations.

4. FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

General notes

Following inhalation

If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration.

Following skin contact

Rinse with plenty of water. Immediate medical attention is not required.

Following eye contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Following ingestion

Not expected to present a significant ingestion hazard under anticipated conditions of normal use. If you feel unwell, seek medical advice.

Self-protection of the first aider

Not needed

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media: Use water spray, foam, dry chemical powder or carbon dioxide

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Carbon oxides, Nitrogen oxides (NO_x)

5.3 Advise for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURE

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid breathing vapours, mist or gas. For personal protection see section 8.

6.2 Environmental precautions

No special environmental precautions required.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Keep in suitable, closed containers for disposal.

6.4 Reference to other sections

For waste disposal see section 13. For personal protection see section 8.

7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Use personal protective equipment as required. No special handling advices are necessary.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep in a dry, cool and well-ventilated place. Keep in properly labelled containers.

7.3 Specific end use(s)

Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Does not contain substances with occupational exposure limits.

8.2 Exposure controls

8.2.1 Appropriate engineering controls

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

8.2.2 Individual protection measures

- | | |
|----------------------------|--|
| a) Eye/Face protection: | If contact is likely use chemical safety goggles. |
| b) Skin protection: | |
| I. Hand protection | Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands. The selected protective gloves must satisfy the specifications of Regulation (EU) 2016/425 and the standard EN 374 derived from it. |
| II. Other | Not necessary |
| c) Respiratory protection: | For nuisance exposures use type OV/AG (US) or type ABEK (EU EN 14387) respirator cartridges. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). |
| d) Thermal hazards: | None. |

8.2.3 Environmental exposure controls

No special environmental precautions required. See section 6.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basis and chemical properties

a) Appearance	Lyophilized, white powder
b) Odor	No data available
c) Odor Threads hold	No data available
d) pH	No data available
e) Melting Point / Freezing Point	No data available
f) Initial Boiling Point and Boiling Range	No data available
g) Flash Point	No data available
h) Evaporation Rate	No data available
i) Flammability (solid, gas)	No data available
j) Upper/Lower Flammability or Explosive Limits	No data available
k) Vapor Pressure	No data available
l) Vapor Density	No data available
m) Relative Density	No data available
n) Solubility (ies)	No data available
o) Partition Coefficient: n-octanol/water	No data available
p) Autoignition Temperature	No data available
q) Decomposition Temperature	No data available
r) Viscosity	No data available
s) Explosive Properties	No data available
t) Oxidising Properties	No data available

9.2 Other information

No data available

10. STABILITY AND REACTIVE

10.1 Reactivity

No data available.

10.2 Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No data available.

10.4 Conditions to avoid

No data available.

10.5 Incompatible Materials

Strong oxidizing agents

10.6 Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products formed under fire conditions. - Carbon oxides, Nitrogen oxides (NO_x). In the event of fire: see section 5

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

- a) Acute toxicity
No data available

- b) Skin Corrosion/irritation
No data available

- c) Serious Eye Damage/irritation
No data available

- d) Respiratory or Skin Sensitization
No data available

- e) Germ Cell Mutagenicity
No data available

- f) Carcinogenicity
No data available

- g) Reproductive Toxicity
No data available

- h) STOT-single exposure
No data available

- i) STOT-repeated exposure
No data available

- j) Aspiration Hazard
No data available

- k) Additional Information
RTECS: Not available

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Toxicity to fish

No data available

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates

No data available

Toxicity to algae

No data available

Toxicity to bacteria

No data available

12.2 Persistence and degradability

No data available

12.3 Bioaccumulative potential

No data available

12.4 Mobility in soil

No data available

12.5 Results of PBT-vPvB assessment

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Other adverse effect

No data available

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods**Product**

Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company.

Contaminated packaging

Dispose of as unused product.

14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated for Land Transport (ADR/RID), for Sea Transport (IMDG) or for Air Transport (IATA).

14.1 UN-Number

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 UN Proper Shipping Name

ADR/RID: Not dangerous goods

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Transport Hazard Class(es)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Packaging Group

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Environmental Hazards

ADR/RID: No IMDG Marine pollutant: no IATA: No

14.6 Special Precaution for users

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

This safety datasheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006.

15.2 Chemical safety assessment

A Chemical Assessment has not been accomplished on this product.

16. OTHER INFORMATION

"The above information was acquired by diligent search and/or investigation and the recommendations are based on prudent application of professional judgment. The information shall not be taken as being all inclusive and is to be used only as a guide. All materials and mixtures may present unknown hazards and should be used with caution. Since the Company cannot control the actual methods, volumes, or conditions of use, the Company shall not be held liable for any damages or losses resulting from the handling or from contact with the product as described herein. THE INFORMATION IN THIS SDS DOES NOT CONSTITUTE A WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE"

16.1 Revision

Rev. 20210601



Atlas Antibodies AB
Voltavägen 13A
16869 Bromma, Sweden
atlasantibodies.com

Phone +46(0)8 54 59 58 50
contact@atlasantibodies.com
order@atlasantibodies.com
support@atlasantibodies.com

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckningar

Produktnummer QPrEST00001-QPrEST99999,
Produktnamn QPrEST Mass Spectrometry Protein Standard™

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Laboratoriekemikalier, Tillverkning av ämnen

Användningar som det avråds från Produkten rekommenderas inte att användas till annat än ovan nämnda tillämpningar

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Atlas Antibodies AB
Voltavägen 13A
SE-168 69 Bromma
Telefon +46 54 59 58 50
Websida www.atlasantibodies.com
E-postadress: contact@atlasantibodies.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon #: +(46)-852503403 (CHEMTREC)
Vid akut fara för liv, egendom eller miljö -
112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.3 Övriga risker

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

3. KOMPOSITION/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.1 Substanser

Ingen tillgänglig data

3.2 Blandningar

Molekylvikt : (Ingen tillgänglig data). Inga komponenter behöver lämnas ut enligt gällande föreskrifter.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.

Vid förtäring

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare.

Skyddsåtgärder för den som utför första hjälpen

Behövs ej

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2) och / eller i 11 §

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter, såsom kväveoxider, kan släppas ut vid brand

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Säkerställ god ventilation. För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13. För personligt skydd se avsnitt 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Lagras på sval plats. Rekommenderad lagringstemperatur -20 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag från de användningsområdena nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden

8.2 Begränsningar av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

- | | |
|------------------------------|---|
| a) Ögonskydd / Ansiktsskydd: | Använd skyddsglasögon med sidoskydd |
| b) Hudskydd: | |
| I. Handskydd | Hanteras med handskar. Handskar måste undersökas före användning. Använd passande handskavtagningsteknik (utan att vidröra handskens utsida) för att undvika hudkontakt med denna produkt. Kassering av kontaminerade handskar efter användning ska ske i enlighet med gällande lagstiftning och god laboratoriesed. Tvätta och torka händerna. |
| II. Övrigt | Ej nödvändig |
| c) Termiska Risker: | Inga. |

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende / Form:	Lyofiliserat vitt pulver
b) Lukt	Ingen tillgänglig data
c) Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
d) pH-värde	Ingen tillgänglig data
e) Smältpunkt/frys punkt	Ingen tillgänglig data
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
g) Flampunkt	Ingen tillgänglig data
h) Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data
j) Övre/nedre antändnings eller explosionsgränser	Ingen tillgänglig data
k) Ångtryck	Ingen tillgänglig data
l) Ångdensitet	Ingen tillgänglig data
m) Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
n) Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
p) Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
q) Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
r) Viskositet	Ingen tillgänglig data
s) Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig data
t) Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data

9.2 Övrig säkerhetsinformation

Ingen tillgänglig data

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk Stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- a) Akut toxicitet
Klassificering baserad på tillgängliga data
- b) Frätande/irriterande på huden
Klassificering baserad på tillgängliga data
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Klassificering baserad på tillgängliga data
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering
Klassificering baserad på tillgängliga data
- e) Mutagenitet i könsceller
Klassificering baserad på tillgängliga data
- f) Cancerogenitet
Klassificering baserad på tillgängliga data
- g) Reproduktionstoxicitet
Klassificering baserad på tillgängliga data
- h) Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
Klassificering baserad på tillgängliga data
- i) Specifik organotoxicitet - upprepade exponering
Klassificering baserad på tillgängliga data
- j) Fara vid aspiration
Ingen tillgänglig data.
- k) Övrig Information
RTECS: inga tillgängliga data

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	Ingen tillgänglig data
Toxicitet för Daphnia och andra Vattenlevande ryggradslösa djur	Ingen tillgänglig data
Algtoxicitet	Ingen tillgänglig data
Toxicitet för bakterier	Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag/verksamhet med tillstånd för avfallshantering. Förorenad förpackning avfallshanteras som oanvänd produkt.

14. TRANSPORTINFORMATION

Inte reglerad för landtransport (ADR/RID), sjötransport (IMDG) eller lufttransport (IATA).

14.1 UN-Nummer

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 UN Officiell transportbenämning

ADRRID: Ej farligt gods

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej IMDG Vattenförorenande ämne: nej IATA: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen tillgänglig dat

15. REGULATORISK INFORMATION

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

16. ÖVRIG INFORMATION

”Ovanstående information erhöles genom noggrann sökning och/eller utredning och rekommendationerna är baserade på försiktig tillämpning av professionella bedömningar. Informationen här skall inte anses fullständig och skall användas som vägledning. Alla material och blandningar kan utgöra ej kända faror och skall användas med försiktighet. Då företaget inte kan kontrollera metoder, volymer och betingelser vid användning skall företaget inte hållas ansvarig för skador och förluster som lidits vid hantering eller kontakt med produkter som omnämnts.

INFORMATIONEN I DETTA SÄKERHETS DATABLAD SKALL INTE ASEES VARA EN GARANTI UTAN UTTRYCKT ELLER UNDERFÖRSTÅDD, INKLUSIVE UNDERFÖRSTÅDD SÄLJBARHETSGARANTI ELLER LÄMPLIGHET FÖR NÅGOT SPECIFIKT SYFTE.”

16.1 Revision

Rev. 20210601



Atlas Antibodies AB
Voltavägen 13A
16869 Bromma, Sweden
atlasantibodies.com

Phone +46(0)8 54 59 58 50
contact@atlasantibodies.com
order@atlasantibodies.com
support@atlasantibodies.com